S 6072
54

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

CENTRE RÉGIONAL DE PUBLICATION DE BORDEAUX

FAUNE DE MADAGASCAR

Publiée sous les auspices du Gouvernement de la République Malgache

54

INSECTES COLÉOPTÈRES : COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

par

Roger DAJOZ

(Muséum national d'Histoire naturelle, Paris)

BIBL. DU MUSEUM PARIS

Éditions du C. N. R. S.

PARIS

1980

Source : MNHN, Paris

FAUNE DE MADAGASCAR

Collection fondée en 1956 par M. le Recteur Renaud PAULIAN
Correspondant de l'Institut
Professeur au Muséum national d'Histoire naturelle
(alors Directeur adjoint de l'IRSM)

Collection honorée de subventions de l'Académie des Sciences (fonds Loutreuil), du Ministère de la Coopération et de la République Malgache, publiée avec le concours financier du Centre National de la Recherche Scientifique et de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.

Comité de patronage

M. le Dr RAKOTO RATSIMAMANGA, membre correspondant de l'Institut, Paris. – M. le Ministre de l'Education nationale, Tananarive. – M. le Président de l'Académie Malgache, Tananarive. – M. le Recteur de l'Université de Madagascar, Tananarive. – M. le Professeur de Zoologie de l'Université de Madagascar, Tananarive. – M. le Directeur général du CNRS, Paris. – M. le Directeur général de l'ORSTOM, Paris.

MM. le Professeur J. DORST, membre de l'Institut, directeur du Muséum national, Paris ; J.-M. PÉRÈS, membre de l'Institut, Marseille ; A. CHABAUD, Paris ; C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE, Paris ; P. LEHMAN, Paris ; M. RAKOTOMARIA, Tananarive.

Comité de lecture

M. R. PAULIAN, Président ; MM. C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE, P. DRACH, P. GRIVEAUD, A. GRJEBINE, J.-J. PETTER, G. RAMAMANTSOAVINA, P. ROEDERER, P. VIETTE (secrétaire).

Source : MNHN, Paris

S 6072
54

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

CENTRE RÉGIONAL DE PUBLICATION DE BORDEAUX

FAUNE DE MADAGASCAR

Publiée sous les auspices du Gouvernement de la République Malgache

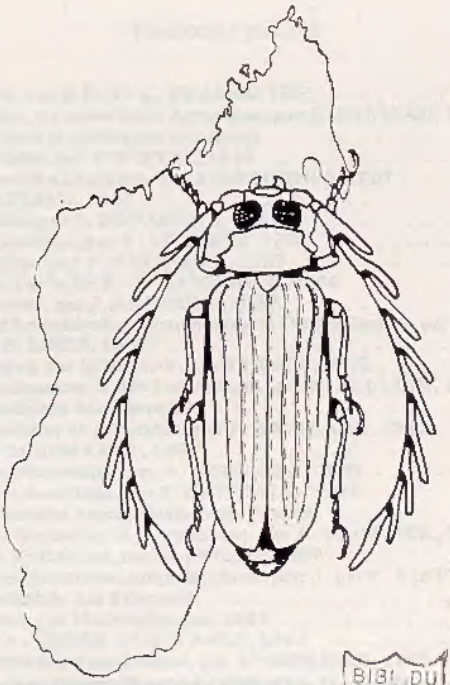
54

INSECTES COLÉOPTÈRES : COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

par

Roger DAJOZ

(Muséum national d'Histoire naturelle, Paris)



BIBL. DU MUSEUM PARIS

Éditions du C. N. R. S.

PARIS

1980

Bibliothèque Centrale Muséum

Source : MNHN, Paris

3 3001 00311219 9

© – Centre National de la Recherche Scientifique – Paris 1980
ISBN 2-222-02751-9

Source : MNHN, Paris

LA FAUNE DE MADAGASCAR

est publiée par livraisons séparées correspondant chacune à un groupe zoologique. L'ordre de publication est indépendant de l'ordre systématique général.

Adresser toute la correspondance concernant la « Faune de Madagascar » au Secrétaire de la « Faune » : P. VIETTE, 45, rue de Buffon, 75009 Paris.

En vente aux Editions du CNRS
15, quai Anatole-France, 75700 Paris

Les ouvrages antérieurement parus sont en vente à la Librairie THOMAS
36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris

Date de publication de ce volume : octobre 1980

Fascicules publiés

1. —	Odonates Anisoptères, par le Dr F.-C. FRASER, 1956	50 F
2. —	Lépidoptères Danaidae, Nymphalidae, Acraeidae, par R. PAULIAN, 1956 (n'est plus vendu qu'avec la collection complète)	50 F
3. —	Lépidoptères Hesperiidae, par P. VIETTE, 1956	40 F
4. —	Coléoptères Cerambycidae Lamiinae, par S. BREUNING, 1957	100 F
5. —	Mantodea, par R. PAULIAN, 1957	40 F
6. —	Coléoptères Anthicidae, par P. BONADONA, 1957	50 F
7. —	Hémiptères Enicocephalidae, par A. VILLIERS, 1958	40 F
8. —	Lépidoptères Sphingidae, par P. GRIVEAUD, 1959	80 F
9. —	Arachnides. Opilions, par le Dr R.-F. LAWRENCE, 1959	40 F
10. —	Poissons des eaux douces, par J. ARNOULT, 1959	70 F
11. —	Insectes. Coléoptères Scarabaeidae, Scarabaeina et Onthophagini, par R. PAULIAN ; Helictopleurina, par E. LEBIS, 1960	60 F
12. —	Myriapodes. Chilopodes, par le Dr R.-F. LAWRENCE, 1960	60 F
13. —	Zoogéographie de Madagascar et des îles voisines, par R. PAULIAN, 1961 (Prix Foulon de l'Académie des Sciences)	120 F
14. —	Lépidoptères Eupterodidae et Attacidae, par P. GRIVEAUD, 1961	80 F
15. —	Aphaniptères, par le Dr LUMARET, 1962	60 F
16. —	Crustacés. Décapodes Portunidae, par A. CROSNIER, 1962	60 F
17. —	Insectes. Lépidoptères Amatidae, par P. GRIVEAUD, 1964 (Prix Constant de la Société entomologique de France)	80 F
18. —	Crustacés. Décapodes Grapsidae et Ocypodidae, par A. CROSNIER, 1965	60 F
19. —	Insectes. Coléoptères Erotylidae, par H. PHILIPP, 1965	40 F
20 (1).	Insectes. Lépidoptères Noctuidae Amphipyrinae *(part.)*, par P. VIETTE, 1965 (Prix Foulon de l'Académie des Sciences)	80 F
(2).	*Id.* Amphipyrinae *(part.)* et Melicleptriinae, 1967	100 F
21. —	Octocoralliaires, par A. TIXIER-DURIVAULT, 1966	100 F
22. —	Insectes. Diptères Culicidae Anophelinae, par A. GRJEBINE, 1966 (Prix Passet de la Société entomologique de France)	140 F
23. —	Insectes. Psocoptères, par A. BADONNEL, 1967	100 F
24. —	Insectes. Lépidoptères Thyrididae, par P.E.S. WHALLEY, 1967	50 F
25. —	Insectes. Hétéroptères Lygaeidae Blissinae, par J.A. SLATER, 1967	50 F
26. —	Insectes. Orthoptères Acridoidea (Pyrgomorphidae et Acrididae), par V.M. DIRSH et M. DESCAMPS, 1968	100 F

Source : MNHN, Paris

Fascicules publiés (suite)

27. — Insectes. Lépidoptères Papillonidae, par R. PAULIAN et P. VIETTE, 1968 . . . . . 80 F
28. — Insectes. Hémiptères Reduviidae (1e partie), par A. VILLIERS, 1968 . . . . . 80 F
29. — Insectes. Lépidoptères Notodontidae, par S.G. KIRIAKOFF, 1969 . . . . . 100 F
30. — Insectes. Dermaptères, par A. BRINDLE, 1969 . . . . . 50 F
31. — Insectes. Lépidoptères Noctuidae Plusiinae, par C. DUFAY, 1970 . . . . . 100 F
32. — Arachnides. Araignées Archaeidae, par R. LEGENDRE, 1970 . . . . . 60 F
33. — Reptiles. Sauriens Chamaeleonidae, le genre *Chamaeleo*, par E.-R. BRYGOO, 1971 . . 150 F
34. — Insectes. Lépidoptères Lasiocampidae, par Y. de LAJONQUIÈRE, 1972 . . . . . 150 F
35. — Oiseaux, par Ph. MILON, J.-J. PETTER et G. RANDRIANASOLO, 1973 . . . . . 200 F
36. — Mammifères. Carnivores, par R. ALBIGNAC, 1973 . . . . . 180 F
37. — Insectes. Coléoptères Carabidae Scaritinae, par P. BASILEWSKY, 1973 . . . . . 180 F
38. — Arachnides. Araignées Araneidae Gasteracanthinae, par M. EMERIT, 1974 . . . . . 180 F
39. — Insectes. Lépidoptères Agaristidae, par S.-G. KIRIAKOFF et P. VIETTE, 1974 . . . . 120 F
40. — Insectes. Coléoptères Cerambycidae Parandrinae et Prioninae, par R.-M. QUENTIN et A. VILLIERS, 1975 . . . . . 180 F
41. — Insectes. Coléoptères Carabidae Scaritinae : II. Biologie, par A. PEYRIERAS. — III. Supplément à la systématique, par P. BASILEWSKY, 1976 . . . . . 180 F
42. — Arachnides. Acariens Astigmata Listrophoroidea, par A. FAIN, 1976 . . . . . 100 F
43 (1). Insectes. Lépidoptères Lymantriidae (1e partie), par P. GRIVEAUD, 1977 . . . . . 200 F
(2). Insectes. Lépidoptères Lymantriidae (2e partie), par P. GRIVEAUD, 1978 . . . . . 200 F
44. — Mammifères. Lémuriens (primates Prosimiens), par J.-J. PETTER, R. ALBIGNAC et Y. RUMPLER, 1977 (Prix Foulon de l'Académie des Sciences) . . . . . 400 F
45. — Reptiles. Sauriens Iguanidae, par Ch. P. BLANC, 1977 . . . . . 200 F
46. — Crustacés. Décapodes Aristeidae, par A. CROSNIER, 1978 . . . . . 250 F
47. — Reptiles. Sauriens Chameleonidae, le genre *Brookesia* et supplément au genre *Chameleo*, par E.-R. BRYGOO, 1978 . . . . . 200 F
48. — Ophiures, par G. CHERBONNIER et A. GUILLE, 1978 . . . . . 110 F
49. — Insectes. Hémiptères Reduviidae (2e partie), par A. VILLIERS, 1979 . . . . . 200 F
50. — Insectes. Coléoptères Silphidae, Passalidae, Belohinidae et Ceratocanthidae, par R. PAULIAN et J.-P. LUMARET, 1979 . . . . . 150 F
51. — Insectes. Coléoptères. Staphylinides, Oxytelidae Osoriinae, par H. COIFFAIT, 1979 . . 90 F
52. — Insectes. Coléoptères Cerambycidae Disteniinae, par A. VILLIERS, 1980 . . . . . 200 F
53. — Insectes. Lépidoptères Limacodidae, par P. VIETTE, 1980 . . . . . 250 F
54. — Insectes. Coléoptères Colydiidae et Cerylonidae, par R. DAJOZ, 1980 . . . . . 125 F

Source : MNHN, Paris

INTRODUCTION

Cet ouvrage traite de deux familles de Coléoptères qui proviennent du démembrement de l'ancienne famille des Colydiidae. Ce sont les Colydiidae et les Cerylonidae. Nous avons conservé ce groupement pour des raisons de commodité, bien que les conceptions actuelles conduisent à éloigner ces familles l'une de l'autre.

Les Coléoptères appartenant aux familles des Colydiidae et des Cerylonidae sont de petite taille. Leur récolte demande une recherche spéciale car la plupart vivent dans le bois mort ou dans le sol. En outre, il est vraisemblable que, de même que dans les autres régions biogéographiques, ces Insectes ne sont jamais communs. Ceci explique que les matériaux dont nous avons disposé soient relativement peu abondants. Plusieurs espèces récoltées et décrites par les anciens auteurs n'ont pas été retrouvées par les missions entomologiques récentes et beaucoup ne sont connues que par un ou quelques exemplaires.

Le travail fondamental sur les Colydiidae et Cerylonidae de la région malgache est celui de A. GROUVELLE, qui a décrit de nombreuses espèces. A peu près à la même époque, L. FAIRMAIRE s'est intéressé aussi à ces Insectes. Les collections de ces deux auteurs, conservées au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) (Paris), nous ont permis d'étudier la plupart des espèces et de désigner des LECTOTYPES chaque fois que cela a été nécessaire. On trouvera dans le présent travail la description de 52 espèces et de 3 sous-espèces nouvelles qui proviennent soit des riches magasins du MNHN (collections R. Oberthür et Sicard, en particulier), soit des récoltes des entomologistes contemporains qui ont bien voulu nous confier leurs récoltes. Ce sont MM. BETSCH, DESCARPENTRIES, FRANZ, GRIVEAUD, LEGENDRE, PAULIAN, PEYRIERAS et VADON. Quelques espèces nous ont été communiquées par notre collègue R.D. POPE du British Museum (Natural History) (BMNH). Une aide appréciable nous a été apportée par notre collègue P. VIETTE, qui a bien voulu revoir notre manuscrit et ordonner la partie consacrée à la répartition géographique des diverses espèces.

La région étudiée comprend, d'une part, Madagascar et, d'autre part, les îles voisines où des Colydiidae et des Cerylonidae ont été signalés, c'est-à-dire les Comores, les Mascareignes, les Seychelles, Aldabra et Europa.

*

On pourra séparer ainsi les cinq familles issues du démembrement des anciens Colydiidae et qui sont présentes dans la région (rappelons que seuls les Colydiidae et les Cerylonidae sont traités dans ce volume).

Source : MNHN, Paris

1. Des stigmates fonctionnels sur le huitième segment abdominal. Tarses de 2 articles. Antennes de 11 articles sans massue nette, les articles épais, transverses, couverts de poils raides. Habitus très caractéristique . . . . SAROTHRIIDAE
– Stigmates absents sur le huitième segment abdominal. Tarses de 4 articles, rarement de 3. Antennes de structure différente. Habitus différent 2

2. Le dernier article des palpes est petit, aciculé, bien moins large que l'avant-dernier qui est plus ou moins renflé. Insertions antennaires visibles de dessus. Trochanters longs . . . . . CERYLONIDAE
– Le dernier article des palpes non aciculé, aussi large que le précédent 3

3. Angles antérieurs du pronotum avec des cavités antennaires. Lacinia maxillaire sans épine apicale. Deuxième article des palpes maxillaires plus grand que le troisième. Labre très développé, cachant en vue dorsale les pièces buccales . . . . . MURMIDIIDAE
– Angles antérieurs du pronotum sans cavités antennaires. Lacinia maxillaire avec une ou deux épines apicales 4

4. Forme en ovale court ou subhémisphérique. Insertions antennaires visibles de dessus. Tégument lisse ou peu ponctué, glabre ou à peine pubescent. Trochanters de type normal, plus ou moins allongés . . . . . EUXESTIDAE
– Forme différente. Insertions antennaires généralement cachées en vue dorsale. Tégument souvent ponctué et fortement sculpté, pubescent. Trochanters de type hétéroméroïde . . . . . COLYDIIDAE

*

On ne sait presque rien de la biologie des Coléoptères étudiés dans cette faune. Les types larvaires des genres et des espèces de la région malgache sont tous inconnus, et les données relatives aux biotopes fréquentés sont fort rares. Même la biogéographie demande à être précisée car certaines espèces ont été seulement décrites de « Madagascar » et non retrouvées depuis. Aussi, contrairement aux récents volumes parus dans cette collection, le présent travail est uniquement une faune destinée à permettre la détermination des espèces. Nous regrettons cette lacune en espérant que les entomologistes qui auront la possibilité de faire des récoltes s'attacheront à préciser quelques points de la biologie de ces Insectes. On remarquera aussi, en examinant la carte 1, que beaucoup de régions de Madagascar restent à prospecter, les récolteurs se retrouvant presque toujours dans les mêmes localités, sans doute pour des raisons matérielles.

REMARQUES. Les genres suivants ont été exclus de la famille des Colydiidae :

1. *Sarothrias* Grouvelle, avec une espèce *S. eximius* Grouvelle des îles Seychelles, est le type de la famille des Sarothriidae.

2. *Dystheamon* Grouvelle, avec une espèce *D. aenum* Grouvelle de Madagascar. Ce genre énigmatique a été décrit comme voisin des *Notiophygus*. Il doit donc appartenir à la famille des Notiophygidae.

3. *Coxelinus* Fairmaire, avec deux espèces de Madagascar. Ce genre a été décrit comme Colydiidae. Il appartient en réalité aux Tenebrionidae (*cf.* ARDOIN, *Natural. Malgache*, VIII (1), 1956, p. [51]).

Source : MNHN, Paris

4. *Archaeoglenes*. Il existerait, selon J. VINSON (1967 : 335), une espèce de ce genre à la Réunion. Le genre doit être placé parmi les Tenebrionidae.

5. La tribu des *Anopidiini*, considérée jusqu'ici comme faisant partie de la famille des colydiidae, doit être transférée dans la famille des Tenebrionidae comme on l'a montré récemment (Doyen et Lawrence, *Systematic Entomology*, 1979 : 333-377).

Source : MNHN, Paris

Famille **COLYDIIDAE** Erichson 1845

Caractères généraux. – Une étude détaillée de la morphologie et de l'anatomie des Colydiidae n'est pas l'objet de cette faune qui a essentiellement un but pratique On pourra consulter sur ce sujet un ouvrage consacré aux Colydiidae paléarctiques (DAJOZ, 1977 : 5-18).

Les Colydiidae appartiennent au sous-ordre des *Polyphaga* et à la section des *Symphiogastra*, c'est-à-dire qu'ils n'ont aucune trace du deuxième sternite abdominal. On les reconnaît aux caractères suivants :

Tarses de 4 articles (rarement de 3 articles) le plus souvent simples, le deuxième et le troisième jamais prolongés simultanément en lamelles sous la face ventrale

– Antennes ayant de 10 à 11 articles, toujours terminées en massue.

Palpes maxillaires de 4 articles ; palpes labiaux de 3 articles (rarement les palpes labiaux sont absents chez quelques genres malgaches).

– Elytres recouvrant entièrement le pygidium (sauf chez les *Myrmecoxenus*, non représentés dans cette faune)

– Hanches antérieures non transverses, arrondies, avec une expansion latérale cachée , trochantins non visibles

– Edéage le plus souvent de type vaginé à gaine sternale

– Larves à urogomphes courts et fixes.

Les Colydiidae sont des Insectes de formes variées, le plus souvent de taille comprise entre 2 et 5 mm Les espèces les plus grandes de la faune malgache appartiennent au genre *Mecedanum* et mesurent jusqu'à 13 mm. Leur coloration est souvent terne, brune ou noire ; quelques rares espèces possèdent des taches plus claires. La pubescence, quand elle existe, est souvent constituée de poils aplatis ou squamules, de forme et de disposition très caractéristiques. A côté d'espèces au tégument lisse, il en existe beaucoup d'autres qui sont profondément sculptées.

On connaît peu de choses sur la biologie des Colydiidae, que nous avons résumé précédemment (DAJOZ, 1977 : 23-31). La biologie des espèces malgaches est presque totalement inconnue Tout ce que l'on sait se résume à de vagues indications de biotope (dans le sol, dans le bois mort) qui seront mentionnées à propos de chaque espèce

Biogéographie et faunistique. – Les Colydiidae sont représentés dans la région malgache par 118 espèces et 3 sous-espèces.

Madagascar comprend 99 espèces et sous-espèces parmi lesquelles 93 sont endémiques On retrouve donc, comme dans tous les groupes étudiés jusqu'ici, un taux d'endémisme important atteignant 94 % au niveau spécifique. Il existe dans l'île 35 genres dont 13 endémiques ; enfin 13 tribus sont représentées dont 3 spéciales à l'île.

La répartition des espèces dans les différents genres est très inégale. Le genre *Rechodes* est riche de 32 espèces et sous-espèces ; le genre *Ditomoidea* en renferme 10 et le genre *Pycnomerus* 18. Par contre, 22 genres sont monospécifiques On retrouve là un caractère fréquent dans les faunes insulaires en général et à Madagascar en particulier

Source : MNHN, Paris

Les Mascareignes possèdent 14 espèces dont 10 endémiques réparties en 10 genres dont 5 endémiques. Les Seychelles ont 11 espèces dont 7 endémiques réparties en 8 genres dont 2 endémiques. Il existe seulement 4 espèces aux Comores dont 2 endémiques appartenant au genre *Rechodes* et une espèce qui est également présente à Madagascar et aux Seychelles. Une seule espèce endémique du genre *Bitoma* a été trouvée sur l'île Europa et l'espèce à vaste répartition *Ogmoderes angusticollis* a été signalée sur Aldabra.

L'origine de la faune malgache est africaine comme le montre la répartition des *Rechodes* Ce genre est représenté en Afrique du Sud par 4 espèces , il possède 2 espèces aux Comores, une espèce propre à la fois à l'Afrique du Sud et à Madagascar et 32 espèces et sous-espèces à Madagascar. Plusieurs autres genres sont présents à la fois en Afrique et à Madagascar. Citons les *Aprostoma, Mecedanum, Pubala, Sprecodes, Xylolaemus, Pycnomerus, Teredolaemus*. On trouve encore à Madagascar un faible contingent d'espèces à vaste répartition comme *Ocholissa humeralis, Bitoma siccana, Colobicus latiusculus, Ogmoderes angusticollis*. Des relations avec les Mascareignes sont attestées par la présence dans les deux régions de *Bitoma siccana* et de *Colobicus latiusculus* ; les relations avec les Seychelles sont attestées par la répartition de *Cicones madagascariensis*.

La faune des Mascareignes a un haut degré d'originalité. A l'exception de l'espèce à vaste répartition indopacifique qu'est *Colobicus parilis*, on ne trouve dans cet archipel que deux espèces en commun avec Madagascar *(Bitoma siccana* et *Colobicus latiusculus)* et une espèce en commun avec les Seychelles *(Colobicones singularis)*. Le genre *Endocoxelus* est le plus remarquable car il a formé une espèce distincte dans chaque île des Mascareignes.

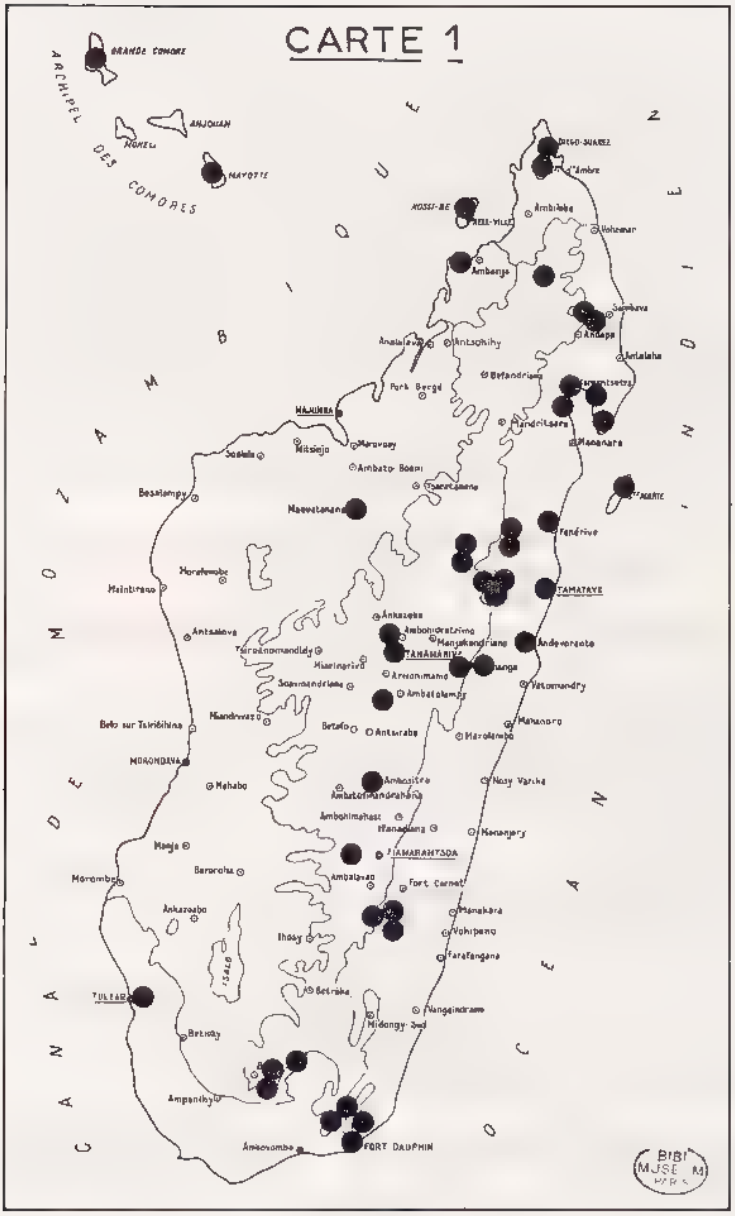
Les Seychelles ont en commun avec l'Afrique *Bitoma lyctiformis*. Avec Madagascar, elles ont *Bitoma siccana, Cicones madagascariensis* ; avec les Mascareignes, elles ont *Colobicones singularis*.

Systématique. — Les grandes lignes de la classification des Colydiidae au niveau des sous-familles et des tribus seront peut-être à revoir Mais ce travail, qui demande une étude de la famille à l'échelle mondiale, serait actuellement prématuré Nous conserverons donc les divisions traditionnelles, en créant seulement 2 tribus nouvelles et 14 genres nouveaux pour des espèces endémiques de la région malgache.

CLÉ DES SOUS-FAMILLES

— Insetions antennaires cachées par le rebord latéral de la tête. La base du premier article des antennes n'est pas visible de dessus . . . . . COLYDIINAE
— Insertions antennaires non cachées par le rebord de la tête. La base du premier article des antennes est visible de dessus . . . . . BOTHRIDERINAE

Source : MNHN, Paris



Carte 1, stations de récolte de Colydiidae à Madagascar. Remarquer qu'une bonne partie de l'île n'a pas encore été prospectée en ce qui concerne cette famille.

Source : MNHN, Paris

Sous-famille COLYDIINAE

Sharp, *Biol. Cent. Amer.*, Col II, 1, 1894, p. 444.

CLÉ DES TRIBUS REPRÉSENTÉES DANS LA RÉGION MALGACHE

1. Tibias antérieurs avec un éperon apical externe non articulé 2
   Tibias antérieurs sans éperon apical externe non articulé 4

2 Corps cylindrique au moins 4,5 fois plus long que large ; le prosternum en arrière des hanches antérieures est au moins aussi long que le diamètre des hanches. Premier article des tarses souvent plus long que le deuxième . . . . . 1. GEMPYLODINI
- Corps non cylindrique et au plus 3,5 fois plus long que large. Le prosternum en arrière des hanches antérieures est plus court. Premier article des tarses pas plus long que le deuxième 3

3. Petite taille de l'ordre du millimètre. Insecte anophthalme, aptère et dépigmenté. Elytres à ponctuation irrégulière non disposée en stries. Antennes de 10 articles à massue de 3 . . . . . 5. BETSCHIINI
– Taille plus grande. Insecte pigmenté avec les yeux bien développés. Stries élytrales bien nettes. Antennes à structure différente . . . . . 8. PYCNOMERINI

4. Le deuxième article des tarses longuement prolongé en sole sous le troisième article aux trois paires de pattes . . . . . 4. PRIOLOMINI
   Le deuxième article des tarses non prolongé sous le troisième 5

5. Dernier article des palpes maxillaires aplati et rétréci asymétriquement à l'extrémité. Insectes de petite taille, aptères, plus ou moins dépigmentés, anophthalmes ou avec des yeux réduits à quelques ommatidies. Antennes de 7 articles . . . . . 6. ANOPIDIINI
   Dernier article des palpes maxillaires de forme différente Yeux généralement bien développés. Antennes ayant plus de 7 articles 6

6 Epimères et épisternes mésothoraciques venant au contact ou presque des cavités coxales intermédiaires. Corps glabre, brillant, allongé . . . 2. AGLENINI
   Epimères et épisternes du mésothorax séparés des cavités coxales intermédiaires par le méso et le métasternum 7

7. Mentum possédant de chaque côté une expansion qui cache partiellement les palpes maxillaires . . . . . 7. RHOPALOCERINI
   Mentum sans expansions cachant la base des palpes maxillaires . . . . . 3 SYNCHITINI

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Tribu GEMPYLODINI

Gempylodini Sharp, *Ent. Month. Mag.*, (2) IV, 1893, p. 256.

Insectes très allongés, au moins 4,5 fois aussi longs que larges Tibias munis d'un éperon apical externe.

La tribu est représentée dans le monde entier Deux genres existent à Madagascar

CLÉ DES GENRES

1 Sillons antennaires présents à la face ventrale de la tête le long du bord interne de l'œil. Corps glabre. Apophyse prosternale assez large entre les hanches . . . . . **Aprostoma**

— Sillons antennaires absents. Corps faiblement pubescent. Apophyse prosternale très étroite entre les hanches . . . . . **Mecedanum**

Aprostoma Guérin

Aprostoma Guérin, *Rev. Zool.*, 1839, p. 71. Espèce type du genre :*Aprostoma filum* Guérin.

Description. Outre les caractères donnés dans la clé ce genre se reconnaît au premier article des tarses plus long que le tibia et aussi long que les trois articles suivants réunis.

Répartition géographique. Quelques espèces d'Afrique et deux espèces de Madagascar.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Front régulièrement concave entre les deux bourrelets latéraux situés de chaque côté de la tête . . . . . **A. filum**

- Front avec une forte carène médiane longitudinale, plus élevée que les bourrelets latéraux . . . . . **A. carinata**

Source : MNHN, Paris

Aprostoma carinata n. sp.

Type. — Holotype : 1 ex., Madagascar Centre, Mahatsinjo (MNHN).

Description. — Longueur 11,0 à 11,6 mm. Forme très allongée dix fois plus long que large. Noir, extrémité des tibias et tarses brun rouge , glabre. Voisin de *A. filum* mais avec la tête portant au milieu du front une forte carène longitudinale plus élevée que les carènes latérales, et formant en avant une bosse saillante. Ponctuation de la tête localisée à la partie postérieure de la tête, un peu plus espacée et moins étendue. Ponctuation du pronotum plus espacée que chez *A filum,* le tégument réticulé entre les points. Stries élytrales à ponctuation plus serrée et plus profonde. Echancrure apicale des élytres plus large Deuxième article des antennes deux fois plus long que le précédent, alors qu'il est seulement une fois et demie aussi long chez *A. filum.*

Distribution dans l'île. — Nous ne connaissons que l'holotype et un paratype provenant de Madagascar Centre : Mahatsinjo.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Aprostoma filum Guérin (fig. 1 à 3)

Aprostoma filum Guérin, *Rev. Zool* , 1839, p. 71
Aprostoma filum Guérin ; FAIRMAIRE, 1868 : 780
Aprostoma filum Guérin ; WESTWOOD, 1869 : 319.
Aprostoma filum Guérin ; SHARP, 1893 : 257
Aprostoma filum Guérin ; ALLUAUD, 1900 : 126
Aprostoma filum Guérin ; GROUVELLE, 1908 · 412

Type. — Non recherché. Cette espèce a été décrite de « Madagascar » où elle est endémique et elle ne se trouve pas au « Gabon » comme il est indiqué par erreur dans le *Coleopterorum Catalogus.*

Description. - Longueur 10,25 à 12,50 mm ; moyenne 11,62 ± 0,70. Forme allongée, cylindrique, environ 10 fois plus longue que large (cf. la figure 2 montrant les variations de la largeur maximale Y en fonction de la longueur totale X. La droite de régression de Y en X pour 46 exemplaires est $Y = 0,099 X + 0,042$). Noir brillant, glabre Tête presque lisse avec une profonde dépression médiane bordée par deux carènes latérales très développées. Antennes à articles aplatis, progressivement élargis, sans massue nette. Pronotum de 3,15 à 3,40 fois plus long que large, à ponctuation fine, avec un sillon médian peu marqué , pas de fossettes basales. Elytres cylindriques 5,75 à 6,3 fois plus longs que larges, rétrécis dans la moitié antérieure. Interstries plans en avant ; interstries impairs progressivement soulevés en arrière du milieu ; les élytres sont échancrés à l'extrémité postérieure

Matériel examiné : 61 exemplaires.

Source · MNHN, Paris

Distribution dans l'île. Madagascar Nord : Route d'Isokitra à Diégo Suarez, mai à octobre 1891 (*Perrot frères*).

Madagascar Est : env. de Maroantsetra (*J. Vadon*). — Baie d'Antongil (*A. Mocquerys*). Fénérive (*Perrot frères*). Ile Sainte Marie (ALLUAUD, *l. c.*). — Pays Antsianaka (*Perrot frères*).

Répartition geographique. — Endémique de Madagascar.

Fig. 1, *Aprostoma filum* Guérin, habitus.

Source : MNHN, Paris

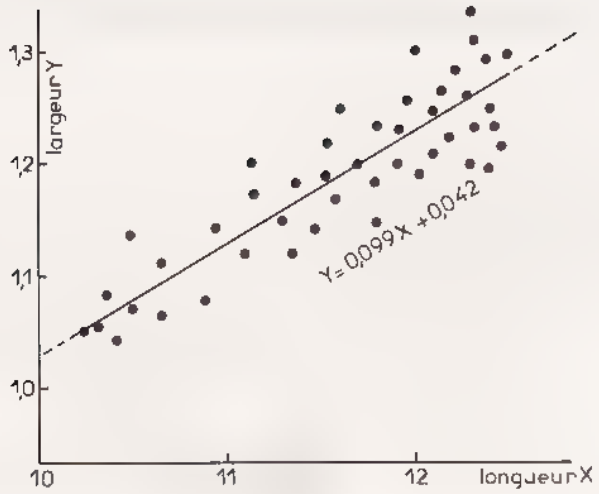


Fig. 2, *Aprostoma filum* Guérin. – Largeur maximale du corps Y en fonction de la longueur X Coordonnées arithmétiques en mm. La variation est de type isométrique.

Mecedanum Erichson

Mecedanum Erichson, *Naturg. Ins. Deutschl.*, III, Col., 1845, p. 274. Espèce type du genre : *Mecedanum erichsoni* Sharp.

Stematosoma Fairmaire, *Bull. Soc ent. France*, 68, 1899, p 385 nov. syn. L'étude du *type* de *Stematosoma canaliculatum* Fairmaire, unique espèce du genre, ne permet pas de conserver ce dernier et oblige à le considérer comme un synonyme de *Mecedanum*.

Description. Antennes avec les articles terminaux progressivement élargis formant une massue de 3 à 5 articles, parfois à peine distincte Forme allongée jusqu'à dix fois plus longue que large. Apophyse prosternale très étroite entre les hanches puis élargie ensuite. Front le plus souvent caréné sur les côtés. Pronotum avec un sillon longitudinal médian Elytres de forme à peu près cylindrique mais légèrement rétrécis vers le milieu, échancrés à l'extrémité du côté de la suture, avec les interstries impairs plus ou moins soulevés en carène. Tarses aussi longs que les tibias ; aux pattes intermédiaires et postérieures le premier article des tarses égale en longueur la moitié du tibia.

Répartition géographique. Quelques espèces d'Afrique, de Madagascar et de l'Archipel des Seychelles.

Source : MNHN, Paris

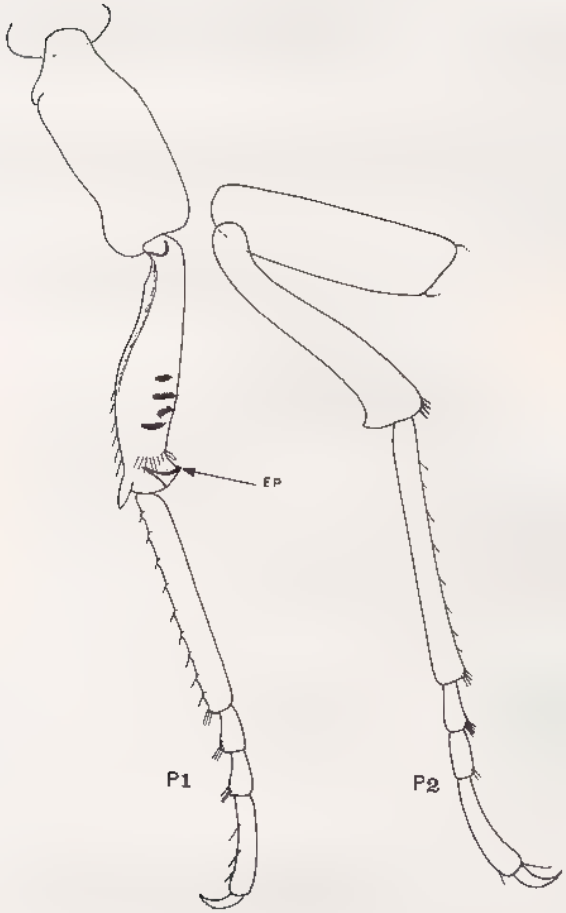


Fig. 3, *Aprostoma filum* Guérin. – Patte intermédiaire P1 et patte postérieure P2. Noter l'éperon apical externe *ep* du tibia antérieur et l'allongement du premier article des tarses.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Tête sans saillies ni protubérances entre les yeux 2
– Tête avec des saillies entre les yeux 3

2. Entre les yeux la tête présente des sillons longitudinaux plus ou moins marqués . . . . . **M. canaliculatum**
– Entre les yeux la tête est lisse, sans sillons, seulement avec une ponctuation superficielle . . . . . **M. punctatum**

3. Front avec trois carènes longitudinales . . . . . **M. carinifrons**
– Front avec une sculpture différente 4

Source : MNHN, Paris

4. Les carènes élytrales des interstries 2 et 4 ne se réunissent pas en arrière. Petite taille : 5 mm Couleur roux testacé. Espèce des îles Seychelles . . . . . **M. scotti**
– Les carènes élytrales des interstries 2 et 4 sont réunies en arrière et forment ensuite une courte carène commune. Taille plus grande. Couleur noire. Espèces de Madagascar 5

5. Taille plus faible 7,20 à 10,20 mm. Front avec une zone lisse renflée ou un petit tubercule entre les yeux. Paramères de l'édéage non rétrécis dans la partie médiane . . . . . **M. erichsoni**
– Taille plus grande 8,70 à 13,50 mm. Front avec deux tubercules développés entre les yeux. Paramères de l'édéage rétrécis dans la partie médiane . . . . . **M. neglectum**

Mecedanum erichsoni Sharp (fig. 4 à 7)

Mecedanum Erichsoni Sharp, *Ent. Month. Mag.*, (2) IV, 1893, p. 257
Mecedanum Erichsoni Sharp ; ALLUAUD, 1900 . 126.
Mecedanus Erichsoni Sharp ; GROUVELLE, 1906 : 107.
Mecedanum Erichsoni Sharp ; HINTON, 1948 : 475
Mecedanum sharpi Hetschko, 1929 : 84.

Type. – Holotype : 1 ex., Madagascar Centre, Pays Betsileo (*D. Cowan*). Non recherché.

Description. – Sous le nom de *Mecedanum erichsoni* (= *M. sharpi*) se trouvent confondus dans la collection Grouvelle et dans la collection Fairmaire deux espèces distinctes. Comme la description de *M. erichsoni* ne fait pas mention de tubercules céphaliques (« Head with...its disc slighlly raised and shining ») et qu'elle indique une taille relativement faible (10 mm) nous admettrons que les exemplaires de grande taille ayant deux tubercules céphaliques plus ou moins développés appartiennent à une autre espèce.

Taille variant de 7,20 à 10,20 mm ; moyenne 8,56 ± 0,64 (mesures faites sur 27 exemplaires). Noir, pubescence rare. Antennes à article III pas plus long que large, article IV transverse, articles VII à X très élargis, courts et transverses, le XI presque en demi cercle. Tête avec sur le front, entre les yeux, soit une zone lisse, renflée et surélevée, soit un seul petit tubercule. Ponctuation de la tête assez fine et espacée Pronotum un peu plus de deux fois plus long que large, presque cylindrique mais rétréci dans le quart postérieur. Un sillon médian profond et étroit entouré par deux carènes , ponctuation forte et serrée sauf le dessus des carènes qui est lisse ; base avec trois fovéoles. Elytres presque cylindriques un peu plus de cinq fois plus longs que larges, avec quelques longs poils jaunes dressés sur les carènes. Une échancrure commune à l'extrémité. Huit stries à ponctuation forte et régulière réunies deux par deux, les interstries 3, 5 et 7 carénés, le troisième prolongé jusqu'à l'extrémité, les cinquième et septième réunis en arrière.

Edéage avec les paramères non rétrécis dans la partie médiane ; lobe médian longuement effilé, pointu. Sac interne avec deux grosses phanères en forme de croissant et des phanères plus petites dans la partie basale.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. — Madagascar Nord : Diégo-Suarez. Montagne d'Ambre (*Sicard*).

Madagascar Est : Baie d'Antongil (*A. Mocquerys*, 1898)

Madagascar Centre : Pays Betsileo (*D. Cowan*).

Nous avons vu 27 exemplaires de cette espèce.

Répartition géographique. Endémique de Madagascar.

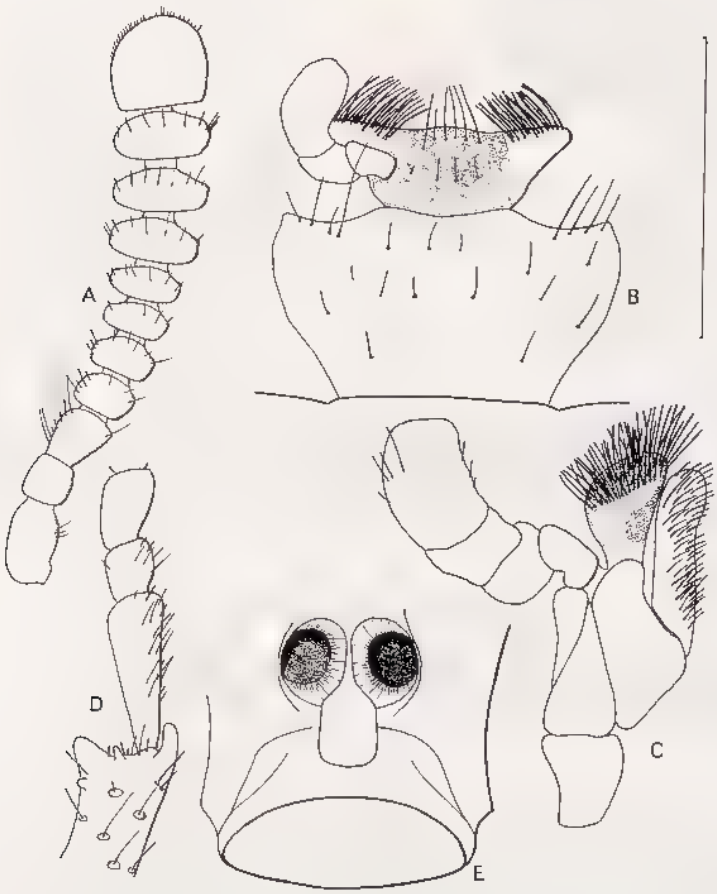


Fig. 4, *Mecedanum erichsoni* Sharp. — A : antenne ; B : labium, le palpe gauche enlevé ; C : maxille , D : extrémité distale du tibia antérieure et les trois premiers articles du tarse , E face ventrale du prothorax montrant les cavités coxales et l'apophyse prosternale.

Source : MNHN, Paris

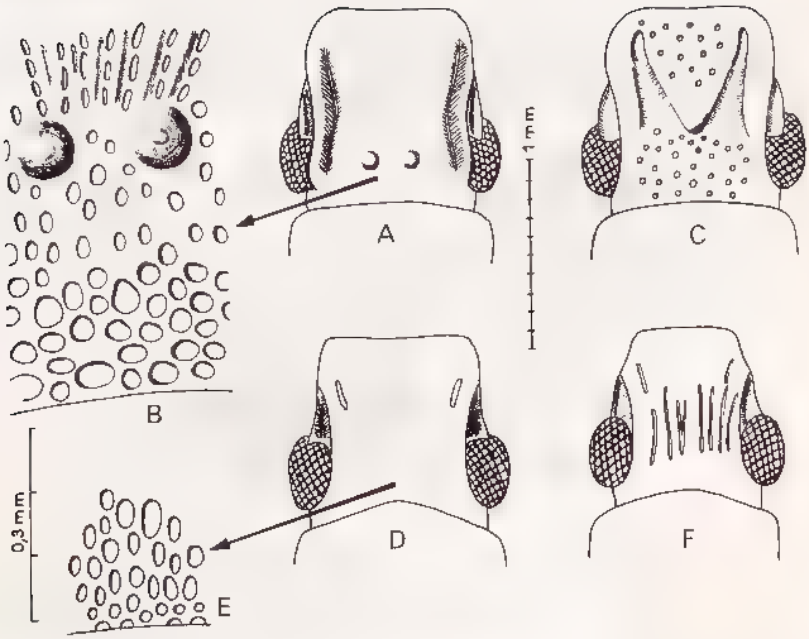


Fig 5, vue d'ensemble de la tête et détail de la ponctuation chez les *Mecedanum*. - A : *M. neglectum* n. sp., mâle de 12,7 mm de la Montagne d'Ambre et détail de la sculpture en B. C *M. erichsoni* Sharp, mâle de 8,0 mm de la Baie d'Antongil – D : *M. punctatum* Grouvelle et détail de la ponctuation en E. F : *M. canaliculatum* (Fairmaire)

Mecedanum neglectum n. sp. (fig. 5 à 7)

Type. - Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, Sud de la baie d'Antongil (*A. Mocquerys*, 1898) (MNHN).

Description. Taille variant de 8,70 à 13,50 mm ; moyenne 12,0 ± 1,03 (mesures faites sur 54 exemplaires) Front avec soit deux tubercules peu séparés soit le plus souvent avec deux tubercules saillants et bien séparés ; ponctuation du front forte et profonde, les points plus ou moins alignés sur 4 à 5 rangées en avant des tubercules ; carènes intraoculaires très saillantes. Les autres caractères morphologiques comme chez *M. erichsoni*. Edéage avec les paramères rétrecis dans le tiers distal, le lobe médian moins effilé, un peu arrondi à l'extrémité ; sac interne sans grosses phanères mais avec des phanères en forme d'aiguilles très allongées dans la partie proximale.

Distribution dans l'île. Madagascar Nord Montagne d'Ambre (*H. Franz*, 1969). Madagascar Est : Région de Maroantsetra (*J. Vadon*). Sud de la baie d'Antongil (*A. Mocquerys*, 1898). Forêt au Nord de Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*, 1900).

Nous avons 54 exemplaires de cette espèce.

Source : MNHN, Paris

Répartition géographique. Endémique de Madagascar.

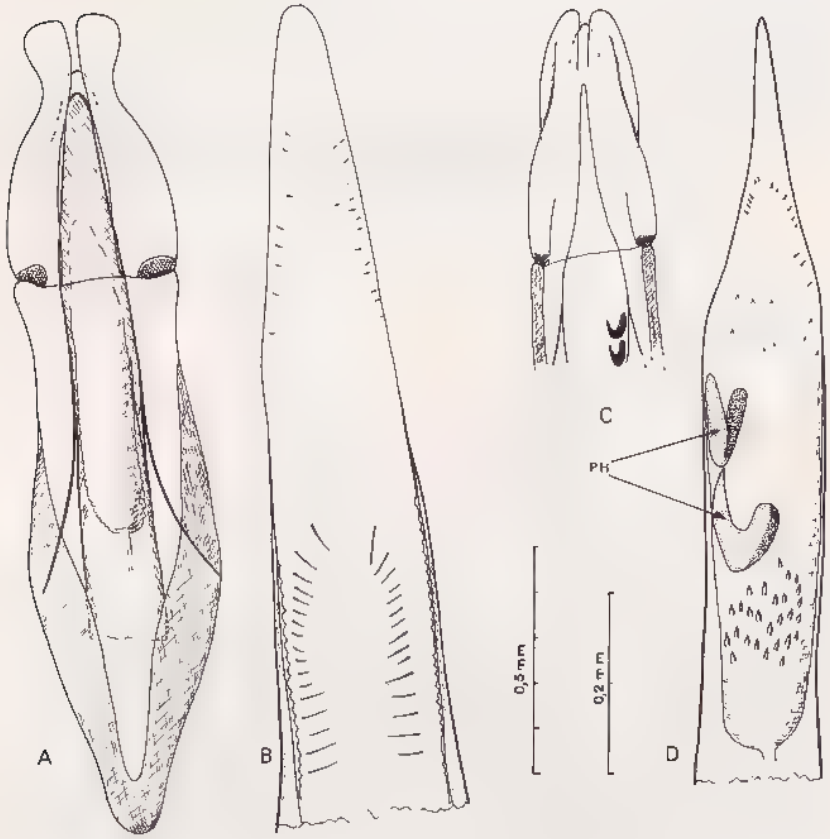


Fig. 6, édéage des *Mecedanum.* – A : *M. neglectum* n. sp., exemplaire de 12,7 mm avec deux tubercules frontaux ; en B, détail de la spinulation du sac interne. *M. erichsoni* Sharp, édéage en C et détail du sac interne en D (noter les deux phanères *ph*). Echelle 0,5 mm pour A et C et 0,2 mm pour B et D.

Mecedanum punctatum Grouvelle (fig. 5)

Mecedanum punctatum Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 106.

Type. – LECTOTYPE : 1 ex., Madagascar Est, Sud de la baie d'Antongil (ex coll. Grouvelle, MNHN) Présente désignation.

Description Longueur 8,0 à 10,20 mm , moyenne 9,56 mm Diffère de *M. erichsoni* et de *M neglectum* par le front à peu près plan, sans reliefs ni zones lisses à ponctuation uniforme. En outre le sillon médian du pronotum est moins profond.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. Nous ne connaissons de cette espèce que deux exemplaires, le lectotype et un paralectotype, provenant de la même localité.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

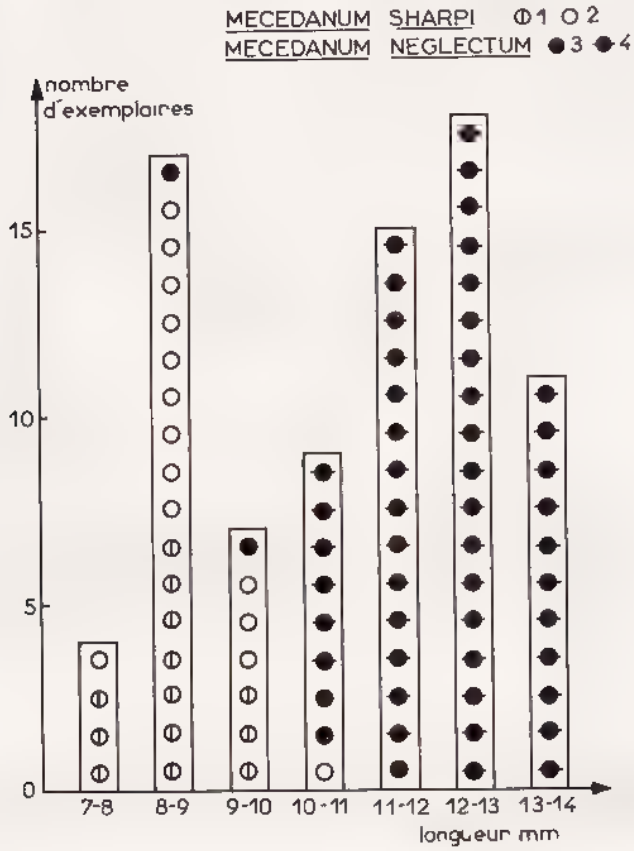


Fig. 7, histogramme de répartition de la longueur du corps pour *Mecedanum erichsoni* Sharp et *M. neglectum* n. sp. Pour *M. erichsoni* : 1, exemplaires avec une zone renflée et lisse sur le front, 2, exemplaires avec un petit tubercule. Pour *M. neglectum*, 3, exemplaires avec deux tubercules céphaliques peu séparés et la ponctuation peu profonde ; 4, exemplaires avec deux tubercules céphaliques nettement séparés et la ponctuation profonde.

Mecedanum canaliculatum (Fairmaire) (fig. 5)

Stematosoma canaliculatum Fairmaire, *Bull. Soc. ent. France*, 1899, p. 385.

Type. – LECTOTYPE 1 ex., Madagascar Est, baie d'Antongil (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation

Source : MNHN, Paris

Description. — Longueur 8,5 à 12,8 mm. Ressemble beaucoup aux autres espèces du genre citées ci-dessus et n'en diffère guère que par la sculpture de la tête, le front étant dépourvu de reliefs et de zones lisses mais portant des sillons profonds et à peu près parallèles

Distribution dans l'île. — En plus du lectotype, nous ne connaissons que huit exemplaires provenant tous de la même région Madagascar Est, env de Maroantsetra (*J. Vadon*).

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Mecedanum carinifrons Grouvelle

Mecedanum carinifrons Grouvelle, *Ann Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 105 et p. 107

Type. Cette espèce a été décrite de Madagascar : Diégo-Suarez, collections Sicard et A. Grouvelle Nous avons retrouvé dans la collection Sicard un exemplaire portant une étiquette de la main de GROUVELLE *Mecedanum carinifrons* On pourrait désigner cet exemplaire comme lectotype mais nous n'arrivons pas à le séparer de *M. erichsoni* En particulier les « trois carènes longitudinales rapprochées » situées sur le front selon la description sont invisibles sur cet insecte et on trouve seulement à leur emplacement deux tubercules Il faut donc penser que, ou bien cet Insecte a été étiqueté par erreur et que le véritable *M. carinifrons* nous est demeuré inconnu , ou bien que *M. carinifrons* est synonyme de *M. erichsoni*. C'est la première hypothèse qui nous paraît la plus vraisemblable et nous donnons ci-après une description tirée de la diagnose originale

Description. - Longueur 8 à 13 mm. Tête carénée de chaque côté, éparsement et profondément ponctuée entre les carènes, très densément sur le vertex. Sur le front trois carènes longitudinales rapprochées, les externes plus prolongées en arrière, renflées à la base, atteignant le niveau du bord antérieur des yeux. Intervalles entre ces carènes avec une série de points espacés.

Distribution dans l'île. Espèce décrite de Madagascar Nord : Diégo-Suarez.

Répartition géographique. - Endémique de Madagascar.

Mecedanum scotti Hinton

Mecedanum scotti Hinton, *Novitates Zoologicae*, 42, 1948, p. 478 et p. 481.
Mecedanum, sp. ; GROUVELLE, 1918 : 28.

Source : MNHN, Paris

Type – Holotype : 1 ex., Archipel des Seychelles, Silhouette, « forest at the edge of Mare aux Cochons plateau, ca. 1000 feet, IX, 1908 » (BMNH).

Description. – Espèce bien distincte par sa petite taille : 5 mm, son tégument brillant d'un roux testacé (tous les autres *Mecedanum* connus sont noirs) ; fine pubescence éparse Tête avec une carène longitudinale médiane ; front brillant avec une ponctuation éparse et fine ; au voisinage du clypéus la ponctuation est plus grosse. Pronotum un peu moins de deux fois plus long que large, rétréci à la base ; impression médiane large et peu profonde. Elytres deux fois plus longs que le pronotum.

Répartition géographique. – Archipel des Seychelles. L'espèce n'est connue que par deux exemplaires récoltés en même temps à l'île Silhouette.

Tribu AGLENINI

Aglenini Ganglbauer, *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 848.

Cette tribu renferme trois genres : *Aglenus* Erichson, *Cryptozoon* Schaufuss et *Ocholissa* Pascoe. Seul ce dernier est représenté dans la région malgache.

Ocholissa Pascoe

Ocholissa Pascoe, *Journ. Ent.*, II, 1863, p. 80, p. 85 et p. 123. Espèce type du genre : *Ocholissa laeta* Pascoe.

Le genre *Ocholissa* a longtemps été difficile à placer. Pour CHAMPION (1913 : 90) il s'agit d'un Cryptophagidae. L'espèce *O. humeralis* a été décrite comme *Rhizophagus*. L'accord s'est fait pour attribuer ce genre aux Colydiidae, soit parmi les Synchitini (GROUVELLE, 1908 399) soit parmi les incertae sedis (HETSCHKO, 1930 : 106) Nous plaçons le genre *Ocholissa* parmi les Aglenini suivant en cela POPE (1961 : 112, fig. 37).

Description. Forme plus ou moins allongée. Glabre, ailé, brillant , yeux normaux. Antennes de onze articles à massue de trois. Pronotum et élytres lisses, sans carènes. Cavités coxales antérieures presque fermées , cavités coxales intermédiaires atteintes (ou presque) par la pointe des mésoépimères. Apophyse intercoxale du premier urite en pointe aigue entre les hanches postérieures. Scutellum grand. Elytres avec onze stries ponctuées, assez superficielles.

Répartition géographique. – Une dizaine d'espèces à répartition pantropicale. Une seule à Madagascar.

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Ocholissa humeralis (Fairmaire) (fig. 8)

Rhizophagus humeralis Fairmaire, *Rev. Mag. Zool.*, (2) II, 1850, p. 55.
Ocholissa humeralis Fairmaire ; PASCOE, 1866 : 133
Ocholissa humeralis Fairmaire ; CHAMPION, 1924 . 170.
Ocholissa humeralis Fairmaire ; GROUVELLE, 1893 : 385.
Ocholissa humeralis Fairmaire , GROUVELLE, 1908 : 409 et 412.
Ocholissa humeralis Fairmaire ; POPE, 1961 : 112, fig. 37.

var *atra* Grouvelle, *Rev. d'Ent.*, 27, 1908, p. 13.

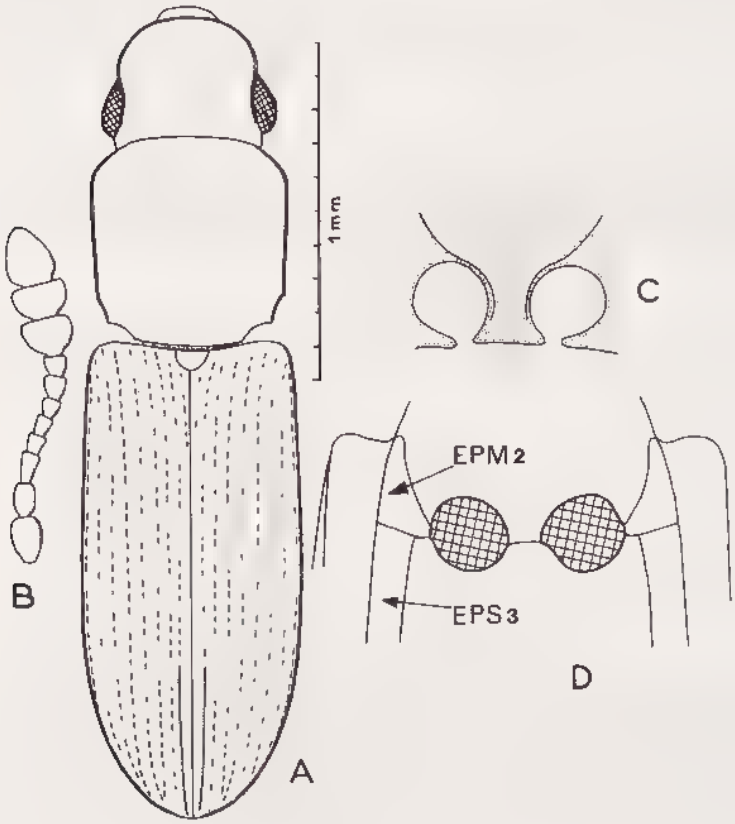


Fig. 8, *Ocholissa humeralis* (Fairmaire). – A : habitus , B : antenne ; C : apophyse prosternale , D : région méso-métasternale. *epm 2* : mésépimères ; *eps 3* : métépisternes.

Type. Le type de « Madagascar », sans autre précision, n'a pas été retrouvé dans la collection Fairmaire.

Source : MNHN, Paris

Description. - Longueur 2,40 à 2,75 mm ; coloration entièrement noire chez certains exemplaires (var *atra* Grouvelle) ; les individus de la forme typique ont la moitié antérieure des élytres brun-rouge Tête arrondie et rebordée en avant, la ponctuation forte et espacée ; tempes parallèles ; yeux allongés. Antennes avec les articles II et III seuls plus longs que larges Pronotum ponctué comme la tête, le disque à peu près plan, finement rebordé sur les côtés, un peu élargi en avant Angles antérieurs arrondis, angles postérieurs droits , base échancrée sur les côtés ; une à deux denticulations peu marquées sur les côtés en arrière du milieu Scutellum grand et presque lisse Elytres à peu près cylindriques avec onze stries de points serrés et superficiels et une courte strie scutellaire. La première strie est creusée en sillon dans la moitié postérieure Elytres très finement rebordés sur toute leur longueur. Face ventrale ponctuée plus fortement que la face dorsale. Apophyse prosternale élargie en arrière. Les cinq urites presque de même longueur.

Selon CHAMPION *(l. c.)* les mâles seraient de plus grande taille et auraient la tête plus large et un prothorax plus élargi en avant Nous n'avons pas vu assez d'exemplaires pour savoir si ce caractère est réel. Les proportions mesurées sur une quinzaine d'exemplaires varient peu, dans les limites suivantes · Longueur/largeur de 3,43 à 3,44 ; Longueur/largeur du pronotum de 0,96 à 1,0 ; Longueur/largeur des élytres de 1,96 à 2,06.

Distribution dans l'île. — Nous avons vu *O. humeralis* des localités suivantes : Madagascar Est, région de Fort-Dauphin, sept exemplaires (*Ch Alluaud*) ; Forêt de la côte Est, deux exemplaires, sans nom de récolteur , un exemplaire de Madagascar sans autre précision (*A. Grandidier*).

Répartition géographique. Espèce pantropicale à vaste répartition, signalée de Ceylan, Bornéo, Indonésie, île Nias et Tahiti.

Tribu SYNCHITINI

Synchitini Erichson, *Naturg. Ins. Deutschl.*, Col., III, 1845, p. 254.

Cette tribu est la plus importante de la famille des Colydiidae. Elle renferme environ 80 genres connus répandus dans le monde entier.

La découverte dans la région malgache d'espèces appartenant à des genres qui ne sont encore connus que de l'Afrique étant possible, nous avons fait figurer dans la clé des genres la totalité des 38 genres connus de ces deux régions.

Un ensemble assez homogène est constitué par les 11 genres qui ont des tubercules ou des carènes sur le pronotum et sur les élytres Leurs caractères distinctifs essentiels sont regroupés dans le tableau I.

Source · MNHN, Paris

Genres	Nombre d'articles des antennes (funicule + massue)	Sillons antennaires (a)	Dépressions du prosternum (b)	Palpes labiaux (c)	Tête en avant des yeux (d)	Tubercules élytraux	Cavités coxales antérieures (e)	Ailes membraneuses	Dépressions recevant les pattes (f)	Pubescence (g)	Yeux (h)	Expansions de la tête au-dessus des yeux (i)
Endophloeus Erichson	9 + 2	++	−	+	−	non alignés	−	+	−	+−	−	simples
Sallachius Pope	9 + 2	+	−	+	+	alignés	+	−	−	−	−	bidentées
Mamakius Pope	8 + 2	+	+	+	+	alignés	−	−	+	+	+	bidentées
Kimimus Dajoz	8 + 2	−	+	+	+	alignés	−	+	−	+	−	simples
Linophloeus Dajoz	9 + 2	++	−	+	+	alignés	−	+	−	−	+	simples
Trigonophloeus Dajoz	9 + 2	++	+	+	−	alignés	−	+	−	+−	−	simples
Kanantsia Dajoz	9 + 2	−	−	−	+	alignés	+	+	−	−	+	simples
Rechodes Erichson	8 + 3	−	−	−	+	alignés	−	+	−	−	+	simples
Madenphloeus Dajoz	9 + 2	+	−	+	+	alignés	−	+	−	+	+	simples
Madacones Dajoz	9 + 1	++	−	+	+	alignés	−	+	−	−	+	simples
Afrorthocerus Pope	9 + 2	−	−	+	−	alignés	+	−	−	−	−	simples

TABLEAU I. Quelques caractères distinctifs des genres de *Synchitini* africains et de la région malgache ayant des tubercules ou des carènes sur le pronotum et les élytres.

(a) Le signe ++ indique que les sillons antennaires atteignent le bord postérieur des yeux ; le signe + indique des sillons antennaires plus courts , le signe − correspond à l'absence de sillons antennaires.

(b) Le signe + correspond à la présence de dépressions antennaires sur le prosternum et le signe − à l'absence de ces dépressions.

(c) Les palpes labiaux présents sont indiqués par le signe + et leur absence par le signe −.

(d) L'élargissement de la tête en avant des yeux est indiqué par le signe + et le non élargissement par le signe −.

(e) Les cavités coxales antérieures sont ouvertes (signe −) ou fermées (signe +).

(f) Le signe + correspond à l'existence de dépressions recevant les pattes sur la face ventrale , le signe − à l'absence de telles dépressions.

(g) La pubescence simple est indiquée par le signe − et la pubescence squamiforme par le signe + ; la pubescence double formée de poils simples et squamiformes mêlés est indiquée par +−.

(h) Lorsque les yeux sont échancrés au bord antérieur le signe + a été placé ; dans le cas contraire c'est le signe −.

(i) Les expansions de la tête au-dessus des yeux peuvent être simples ou bidentées

Source : MNHN, Paris

CLÉ DES GENRES DE SYNCHITINI

(Les genres dont les noms sont entre parenthèses ne sont connus que de l'Afrique)

1. Insectes aptères ou à ailes réduites avec le métasternum plus court que le premier urite 2
   Insectes ailés 6

2. Processus intercoxal du premier urite étroit, au plus d'une largeur égale au dixième de la largeur totale du segment 3
   Processus intercoxal du premier urite large et arrondi, de largeur supérieure au dixième de la largeur totale du segment 4

3. Cavités antennaires des hypomères prothoraciques profondes et bien marquées. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête très courts. Face ventrale avec des cavités profondes pour recevoir les pattes . . . . . **(Mamakius)**
   Pas de cavités antennaires sur les hypomères. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête atteignant le bord postérieur des yeux. Face ventrale sans cavités pour recevoir les pattes . . . . . **(Sallachius)**

4. Elytres convexes, les stries fortement ponctuées et les interstries totalement ou partiellement carénés. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête très courts ou absents. Antennes à articles très courts. Aspect d'un *Orthocerus* . . . . . **(Afrorthocerus)**
   Elytres avec les interstries non carénés. Antennes avec les articles plus allongés (1) 5

5 Sillons antennaires de la face ventrale de la tête bien développés atteignant le bord postérieur des yeux . . . . . **Paratarphius** (p. 120)
– Sillons antennaires courts et larges . . . . . **Coxelus** (p. 118)

6. Antennes de dix articles à massue de deux . . . . . **(Kimimus)**
– Antennes de dix articles à massue d'un seul 7
– Antennes de onze articles à massue de deux ou trois 13
– Antennes de dix articles à massue de trois . . . . . **Sechellotoma** (p. 32)

7. Forme cylindrique, convexe, les élytres au moins deux fois plus longs que larges 8
   Forme moins allongée, modérément convexe, les élytres moins de deux fois aussi longs que larges 9

8. Bord antérieur du pronotum anguleux au milieu et saillant au-dessus de la tête. Yeux plus grands à facettes plus grosses, l'espace interoculaire égal à une fois un quart la longueur de l'œil . . . . . **(Asprotera)**
   Bord antérieur du pronotum arqué mais non anguleux ni saillant au-dessus de la tête. Yeux plus petits à facettes plus fines, l'espace interoculaire égal à une fois et demi la longueur de l'œil . . . . . **Pubala** (p. 39)

9 Il existe des tubercules sur le pronotum et sur les élytres . . . . . **Madacones** (p. 46)
   Pas de tubercules, ni sur le pronotum ni sur les élytres 10

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

10. Apophyse intercoxale du premier urite largement arrondie entre les hanches postérieures . . . . . **Cicones** (p. 42)
– Apophyse intercoxale du premier urite en forme de triangle plus ou moins aigu entre les hanches postérieures 11

11. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête présents. Tempes nulles . . . 12
Pas de sillons antennaires Tempes subparallèles plus longues que les yeux . . . . . **Colobicones** (p. 44)

12. Sillons antennaires longs atteignant le bord postérieur des yeux. Marges latérales du pronotum larges . . . . . **(Sassaka)**
Sillons antennaires courts. Marges latérales du pronotum étroites **Synchita** (p. 48)

13. Antennes à massue de trois articles 14
– Antennes à massue de deux articles 16

14. Tête élargie en avant des yeux, ceux-ci plus hauts que larges et échancrés sur leur bord antérieur. Pronotum très élargi, les côtés fortement explanés. Elytres et pronotum couverts de tubercules . . . . . **Rechodes** (p. 72)
Tête non élargie en avant des yeux, ceux-ci non échancrés en avant 15

15 Sillons antennaires de la face ventrale de la tête nuls . . . . . **Lasconotus** (p. 37)
– Sillons antennaires bien développés, convergents vers l'arrière . **Lascotonus** (p. 35)

16. Pronotum et élytres avec des carènes longitudinales 17
– Pronotum et élytres sans carènes longitudinales 18

17. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête atteignant le bord postérieur des yeux. Pronotum avec des marges latérales étroites . . **Microprius** (p. 30)
Sillons antennaires de la face ventrale de la tête brefs, ne dépassant pas vers l'arrière le milieu des yeux. Marges latérales du pronotum nulles **Bitoma** (p 27)

18 Elytres vus de profil fortement sinués au niveau des hanches postérieures. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête dépassant en arrière le niveau des yeux . . . . . **(Trachypholis)**
– Elytres vus de profil non sinués au niveau des hanches postérieures 19

19. Des tubercules ou des reliefs allongés sur le pronotum et les élytres 20
Des tubercules sur les élytres seuls ou pas de tubercules 23

20. Tête non élargie en avant des yeux, ceux-ci non échancrés au bord antérieur . . . . . **Trigonophloeus** (p. 63)
– Tête élargie en avant des yeux qui sont échancrés au bord antérieur 21

21. Pas de sillons antennaires à la face ventrale de la tête. Elytres avec des reliefs allongés sur le cinquième interstrie . . . . . **Kanantsia** (p. 65)
Des sillons antennaires à la face ventrale de la tête. Elytres avec des reliefs en forme de tubercules coniques, non allongés 22

22 Forme allongée, le pronotum carré, non transverse. Pubescence simple . . . . . **Linophloeus** (p. 68)

Source : MNHN, Paris

Forme plus large, le pronotum transverse. Pubescence double comprenant des poils élargis squamiformes, mêlés à des poils cylindriques . . . . . **Madenphloeus** (p. 70)

23. Pronotum avec 5 fossettes allongées et peu profondes symétriquement disposées . . . . . **Alluauditoma** (p. 33)
– Pronotum avec une sculpture différente 24

24. Forme cylindrique et convexe 25
- Forme en ovale oblong, plus ou moins déprimée 28

25. Cavités coxales antérieures ouvertes. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête de longueur variable 26
Cavités coxales antérieures fermées. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête atteignant le bord postérieur des yeux . . . . . **(Lascotrichus)**

26. Article III des antennes au moins aussi long que les articles IV et V réunis . 27
Article III des antennes pas plus long que les articles IV et V réunis. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête longs . . . . . **(Neotrichus)**

27 Sillons antennaires de la face ventrale de la tête larges et profonds atteignant le bord postérieur de l'œil. Tempes obliques ne formant pas de bourrelet en arrière de l'œil . . . . . **Mahetrichus** (p. 37)
Sillons antennaires de la face ventrale de la tête très courts, presque nuls. Tempes formant un très court bourrelet en arrière des yeux . . . . . **(Pabula)**

28. Pas de sillons antennaires à la face ventrale de la tête. Antennes insérées à une certaine distance des yeux, avec l'article X seulement un peu plus long que le IX. Pronotum légèrement rétréci en arrière avec les côtés presque rectilignes, faiblement denticulés. Yeux non échancrés au bord antérieur . . . . . **Xylolaemus** (p 116)
Sillons antennaires de la face ventrale de la tête présents sauf dans le genre *Ditomoidea* chez qui les yeux sont échancrés au bord antérieur 29

29. Le premier urite est étroit entre les hanches postérieures qui sont rapprochées 30
– Hanches postérieures largement séparées par le premier urite 31

30 Yeux très saillants, pas plus longs que larges. Rebord latéral du pronotum explané, large. Le quatrième interstrie élytral est très légèrement soulevé en avant. Aspect général d'un *Endophloeus* qui serait dépourvu de carènes sur le pronotum et les élytres . . . . . **Ascomma** (p. 125)
– Yeux moins saillants, plus longs que larges. Rebord latéral du pronotum à peu près nul. Le quatrième interstrie élytral est plan. Aspect différent . . . . . **Endocoxelus** (p. 122)

31. Pronotum transverse avec les marges larges, les côtés en courbe régulière non dentés. Article III des antennes plus long que les articles IV et V réunis. Sillons antennaires longs atteignant le bord postérieur des yeux **Colobicus** (p. 61)
Pronotum un peu ou pas transverse, sans marges latérales explanées, non denté sur les côtés. Yeux peu saillants, plus longs que larges. Sillons antennaires courts . . . . . **Diplotoma** (p. 51)

Source : MNHN, Paris

— Pronotum avec les côtés dentés. Yeux saillants, pas plus longs que larges . . 32

32. Côtés du pronotum avec des denticulations nombreuses. Sillons antennaires larges et courts, fortement convergents vers l'arrière . . . . . **Sprecodes** (p. 58)
— Côtés du pronotum avec des denticulations moins nombreuses et plus espacées 33

33. Yeux faiblement échancrés au bord antérieur. Tête un peu élargie en avant des yeux. Sillons antennaires nuls . . . . . **Ditomoidea** (p 107)
— Yeux non échancrés. Tête non élargie en avant des yeux. Sillons antennaires présents . . . . . **Syntarsus** (p. 56)

(1) Le genre *Anodesia* vient se placer ici. Sa description se trouve aux addenda p

Bitoma Herbst

Bitoma Herbst, *Natursystem der Insekten : Käfer*, 5, 1793, p. 25. Espèce type du genre . *Tritoma crenata* Fabricius
Ditoma Illiger, *Ill. Mag. Ins.*, 6, 1807, p 320.
Xuthia Pascoe, *Journ. Ent.*, 2, 1863, p 122.
Synchitodes Crotch, *Check List Col N. Amer.*, 1873, p. 45.

Description. — Forme parallèle, modérément allongée, peu convexe ou assez convexe suivant les espèces Ailé et pubescent Antennes de 11 articles à massue de 2 Sillons antennaires de la face ventrale de la tête courts ou nuls. Tempes nulles. Marge latérale du pronotum très étroite ou nulle. Pronotum avec de chaque côté deux carènes longitudinales et parfois deux carènes médianes supplémentaires. Elytres avec 10 stries, la strie suturale courte , interstries impairs carénés Cavités coxales antérieures fermées ou presque fermées, l'apophyse prosternale élargie en arrière.

Répartition geographique. Genre riche en espèces (au moins 70) souvent difficiles à distinguer, répandues dans le monde entier. Après l'élimination de *B. alluaudi* Grouvelle et de *B. cavicollis* Grouvelle qui doivent être placés dans des genres distincts, il ne reste plus dans la région malgache que trois espèces de *Bitoma*, une espèce nouvelle étant décrite ci-dessous.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Carènes admédianes du pronotum bien marquées et divergentes en arrière ; espace compris entre les carènes internes et externes très profondément creusé , les carènes ont l'aspect de bourrelets épais et très saillants . . . **B. legendrei**
- Carènes admédianes bien moins marquées et à peu près parallèles. Carènes internes et externes moins saillantes ; espace entre ces carènes moins creusé . 2

2. Forme large et trapue, plus convexe. Pronotum à peine rétréci en arrière. Elytres environ 2,1 fois plus longs que larges . . . . . **B. siccana**

Source : MNHN, Paris

– Forme moins large et moins trapue, moins convexe. Pronotum plus nettement rétréci en arrière. Elytres environ 2,4 fois plus longs que larges **B. lyctiformis**

Bitoma siccana (Pascoe)

Xuthia siccana Pascoe, *Journ. Ent.*, II, 1863, p. 128 et pl. 8, fig. 1.
Bitoma parallela Sharp, 1885 : 70 et 122 et pl. 6, fig. 5.
Xuthia siccana Pascoe ; GROUVELLE, 1918 : 12.
Xuthia rufina Pascoe, *Journ. Ent.*, II, 1863, p. 128.
Xuthia maura Pascoe, *Journ. Ent.*, II, 1863, p. 129

Types. · Non recherchés.

Description. Coloration variable, certains exemplaires très foncés, presque noirs ; pubescence jaune. Pronotum plus long que large Ponctuation grosse et serrée Espèce variable.

Répartition géographique · Espèce largement répandue en Asie : Japon, Formose, Inde, Bhutan, Ceylan, Birmanie , dans la région Pacifique : Sumatra, Nouvelle Calédonie, îles Marquises , en Afrique : Guinée Bissau.

Dans la région malgache nous connaissons cette espèce de :

Archipel des Seychelles : Silhouette.

Madagascar Est Région de Maroantsetra (*J. Vadon*, 1938). Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*, 1900).

Madagascar Ouest : Vallée de la Betsiboka (*H. Perrier de la Bâthie*).

La Réunion : Forêt du Brulé de Mare Longue[1].

Ile Maurice : Montrésor (*Ch. Alluaud*, 1893). – Roches Noires (*J. Vinson*, 1936)

Bitoma lyctiformis Wollaston

Bitoma lyctiformis Wollaston, *Coleoptera Hesperidum*, 1867, p. 63
Bitoma elongata Grouvelle, 1892 : 296.
Bitoma rufipes Kolbe, *Deutsch. Ost-Afr.*, 4, Kaf., 1898, p. 111.
Xuthia granosa Grouvelle, *Rev. Zool. Afr.*, IV, 1914, p. 135.
Bitoma lyctiformis Wollaston ; POPE, 1961 : 6 et 35.

Types. – Non recherchés Nous avons vu les lectotypes de *Bitoma elongata* Grouvelle, et de *Xuthia granosa* Grouvelle, et nous acceptons la synonymie proposée par POPE *(l. c.)*.

1. Tous les exemplaires de la Réunion et de l'île Maurice de la collection Grouvelle portent une étiquette . « *Xuthia picta* Grouvelle ». Il s'agit là d'un nom *in litteris* qui n'a pas été publié. Nous ne trouvons aucune différence entre ces exemplaires et ceux de *B. siccana* en provenance de diverses régions d'Asie.

Source · MNHN, Paris

Description. – Espèce très voisine de *B. siccana* dont elle ne diffère guère que par les caractères donnés dans la clé de détermination.

Répartition géographique. – Espèce à large répartition en Afrique au Sud du Sahara îles du Cap Vert, Nigéria, Cameroun, Tanzanie, l'île de Zanzibar, aussi en Sierra Leone, Guinée, Ethiopie, Congo.

Il existe dans la collection Grouvelle un exemplaire de cette espèce (déterminé comme *B. elongata* Grouvelle) provenant de l'Archipel des Seychelles : La Digue (*Ch. Alluaud*, 1892).

Bitoma legendrei n. sp. (fig. 9)

Type. – Holotype : 1 ex, Ile Europa, IV-1964, mission scientifique R. Legendre, (MNHN).

Description. – Longueur 2,43 à 3,08 mm. Brun-rouge à pubescence fine, jaune. Tête transverse, les yeux saillants. La tête est en courbe régulière en avant, fortement déprimée entre les yeux, couverte dans la moitié postérieure de granules ovales serrés, et seulement faiblement ponctuée dans la moitié antérieure. Antennes avec l'article II gros et aussi long que large, article III un peu plus long que large, les autres progressivement transverses, massue arrondie Pronotum avec les côtés en très faible courbe, les angles antérieurs saillants, les angles postérieurs droits, la base saillante Les deux carènes longitudinales de chaque côté sont épaisses et très saillantes, et réunies au bord antérieur du pronotum pour former un bourrelet Carènes admédianes bien développées, divergentes et presque réunies en arrière aux carènes internes. Espace compris entre les carènes externes et les carènes internes profondément creusé. Partie comprise entre les carènes internes à peu près plane en arrière du milieu et déprimée en avant. Tout le disque du pronotum est couvert de granules arrondis, plats et serrés. Elytres à peine plus larges que le pronotum, un peu plus de deux fois plus longs que larges, parallèles, convexes, avec les interstries impairs carénés sur toute leur longueur.

Face ventrale à ponctuation forte et régulière.

Répartition géographique. Ile Europa. Outre l'holotype, nous avons devant nous trois paratypes récoltés en même temps. *B. legendrei* est la seule espèce de Colydiidae connue jusqu'ici de l'île Europa. Cette espèce est bien distincte de *B. siccana* Pascoe largement répandue dans la région ainsi que des espèces d'Afrique (*B. brevicollis* Grouvelle et *B. lyctiformis* Wollaston) et du Sud de l'Asie

Source : MNHN, Paris

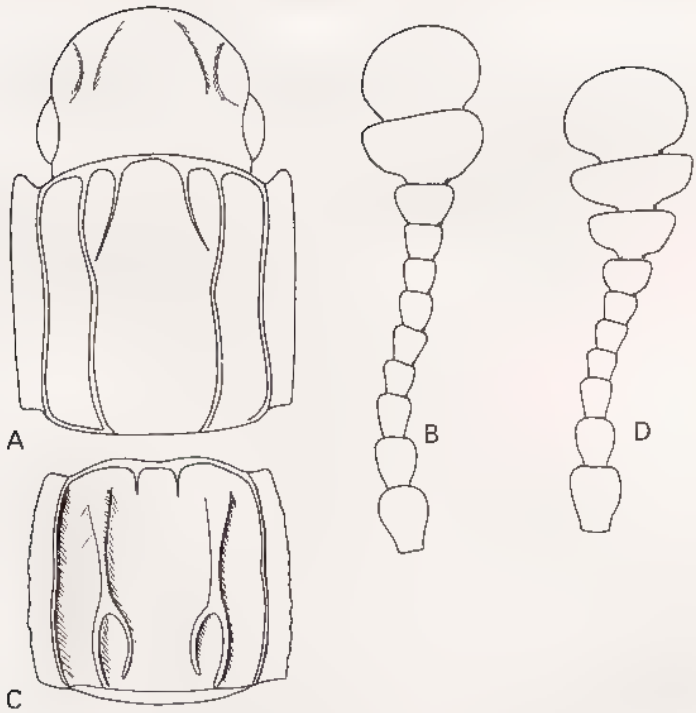


Fig. 9, *Bitoma legendrei* n. sp., A : avant-corps ; B : antenne. *Sechellotoma cavicollis* (Grouvelle), C : pronotum ; D : antenne.

Microprius Fairmaire

Microprius Fairmaire, *Ann. Soc ent. France,* (4) VIII, 1868, p. 779 Espèce type du genre *Microprius terrenus* Fairmaire.

Description. - Genre voisin du genre *Bitoma* dont il se sépare par sa forme plus déprimée, avec les marges latérales du pronotum bien marquées , sillons antennaires longs dépassant en arrière le bord postérieur de l'œil , apophyse prosternale trilobée sur son bord postérieur ; les trois premiers urites plus ou moins fovéolés.

Répartition géographique. – Le genre *Microprius* comprend une dizaine d'espèces d'Afrique, d'Asie et de la région paléarctique. Il existe aussi une espèce inédite à Madagascar.

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Microprius pseudoterrenus n. sp. (fig. 10)

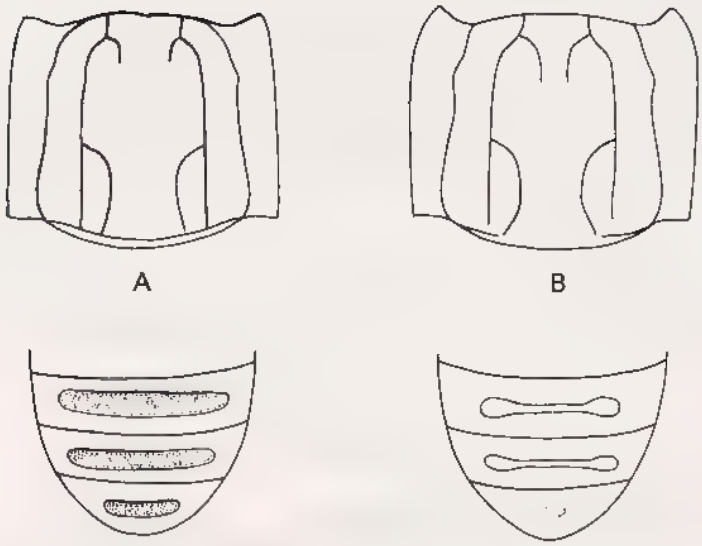


Fig. 10, pronotum et trois derniers urites avec leurs dépressions transversales chez *Microprius terrenus* Fairmaire en A et chez *M. pseudoterrenus* n. sp. en B.

Type. — Holotype : 1 ex., Madagascar Ouest, Suberbieville [Maevatanana] (*H. Perrier* [*de la Bâthie*]) (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. — Longueur 2,5 à 3,2 mm. Brun-rouge, les pattes et les antennes plus claires, la pubescence rare, courte, couchée, jaune. Habitus général des *Microprius*, peu convexe, en moyenne 3,2 fois plus long que large. Tête couverte de granulations séparées par environ leur diamètre. Antennes courtes avec les articles I et II gros et pas plus longs que larges , article III à peine plus long que large ; articles IV à IX progressivement élargis , articles X et XI en massue presque arrondie. Bord antérieur du clypéus en courbe régulière, non denté. Front plan, sans reliefs. Pronotum transverse 1,2 fois plus large que long, les côtés rectilignes et parallèles en arrière, convergents dans le cinquième antérieur Angles antérieurs saillants ; angles postérieurs droits ; base saillante. Disque avec de chaque côté deux carènes longitudinales. Les carènes externes sont réunies au bord antérieur et les carènes internes sont réunies à de courtes carènes médianes qui sont limitées à la partie antérieure. Dans la moitié postérieure il existe deux carènes en arc de cercle. Bords latéraux du pronotum explanés Elytres deux fois plus longs que larges, à bords parallèles, les interstries impairs carénés. Les élytres sont arrondis ensemble à l'apex.

Face ventrale sans caractères remarquables , méso et métathorax sans sculpture. Troisième et quatrième urites avec des dépressions transverses peu marquées au milieu et faiblement élargies aux extrémités.

Source : MNHN, Paris

Cette espèce rappelle beaucoup *M. terrenus* Fairmaire, d'Afrique australe, dont nous avons vu le type. Elle s'en sépare par la forme du pronotum dont les côtés sont à peu près rectilignes chez *M. terrenus* et par les dépressions des urites 3 et 4 bien moins marquées que chez *M. terrenus*

Distribution dans l'île. – Madagascar Sambirano Nosy Be, forêt de Loukoubé [Lokobe] (*Ch. Alluaud*, 1897) (4 ex.)

Madagascar Ouest · Suberbieville [Maevatanana] (*H. Perrier de la Bâthie*) (5 ex récoltés en même que l'holotype).

Madagascar Centre Massif de l'Ankaratra (*H. Perrier de la Bâthie*) (3 ex.).

Tous ces paratypes au MNHN.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Sechellotoma n. gen.

Espèce type du genre : *Ditoma cavicollis* Grouvelle.

Description. - Ce genre ressemble beaucoup aux *Bitoma* par son aspect général. Il s'en sépare surtout par ses antennes de 10 articles (et non de 11 comme il est écrit dans la description de *D. cavicollis*) à massue de 3. Les autres caractères sont ceux des *Bitoma* : sillons antennaires nuls , pronotum caréné longitudinalement , interstries impairs des élytres carénés , cavités coxales antérieures fermées Le genre *Sechellotoma* est aussi voisin des *Lasconotus* dont il se distingue par ses antennes de 10 articles et ses tempes nulles, et ses carènes sur le pronotum.

Répartition géographique. - Genre monospécifique, localisé à l'Archipel des Seychelles

Sechellotoma cavicollis (Grouvelle) (fig. 9)

Ditoma cavicollis Grouvelle, *Trans. Ent. Soc. London*, 1918, p. 10 et pl. 1, fig 6.

Type LECTOTYPE 1 ex., provenant de l'île Silhouette, « forest near Mare aux Cochons », env. 1000 pieds d'altitude, VIII-IX. 1908 (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description. – Longueur 2,6 mm. Brun-rouge, la pubescence jaune, couchée. Forme allongée, parallèle 3,25 fois plus long que large, faiblement convexe. Tête transverse 1,5 fois plus large que longue avec les yeux gros et saillants, les tempes nulles. Antennes

Source · MNHN, Paris

avec les articles I et II gros, pas plus longs que larges , article III un peu plus long que large , articles IV à VII progressivement élargis et plus courts ; articles VIII à X formant une massue ovale. Pronotum carré, finement crénelé sur les côtés qui sont presque rectilignes, les angles antérieurs un peu saillants, les angles postérieurs droits. Disque du pronotum avec 4 carènes longitudinales, les deux externes fines et réfléchies contre le bord antérieur, les deux internes plus larges, sinueuses. Intervalles entre les carènes externes et internes profondément concaves ; l'espace entre les carènes internes est largement et profondément excavé en avant, moins profondément en arrière Scutellum petit Elytres deux fois plus longs que larges et un peu plus larges que le pronotum, parallèles avec les interstries impairs carénés sur toute leur longueur L'interstrie sutural est court, limité à la moitié antérieure de l'élytre. Stries à ponctuation forte et serrée Face ventrale sans caractères remarquables.

Répartition géographique. — Selon la description originale, cette espèce n'est connue que par deux exemplaires récoltés à l'île Silhouette, dans l'Archipel des Seychelles.

Alluauditoma n gen.

Espèce type du genre *Bitoma alluaudi* Grouvelle.

Description. Ce genre est créé pour *Ditoma alluaudi* Grouvelle, déjà considéré par son auteur comme « espèce aberrante parmi les *Ditoma* » Ailé. Antennes de 11 articles à massue de 2. Tête non élargie en avant des yeux qui sont saillants, non échancrés en avant Tempes de la moitié de la longueur de l'œil Pronotum avec les angles antérieurs non saillants, les angles postérieurs effacés, les côtés non dentés et en courbe régulière. Disque du pronotum peu convexe, sans sillons ni carènes, mais avec 5 faibles dépressions peu visibles Scutellum petit. Elytres striés ponctués, sans carènes. Cavités coxales antérieures fermées, l'apophyse prosternale élargie en arrière Sillons antennaires de la face ventrale de la tête très courts, presque nuls

Ce genre diffère essentiellement des *Bitoma* par l'absence de carènes sur le pronotum et les élytres, par les tempes développées, les cavités coxales antérieures entièrement fermées, le pronotum rétréci en arrière.

Répartition géographique. — Genre monospécifique, de l'île Maurice.

Alluauditoma alluaudi (Grouvelle) (fig. 11)

Ditoma alluaudi Grouvelle, *Ann. Soc. Ent. France*, 68, 1899, p. 164.
Ditoma alluaudi Grouvelle ; ALLUAUD 1900 : 124.
Bitoma alluaudi (Grouvelle) ; J. VINSON, 1967 : 335.

Source : MNHN, Paris

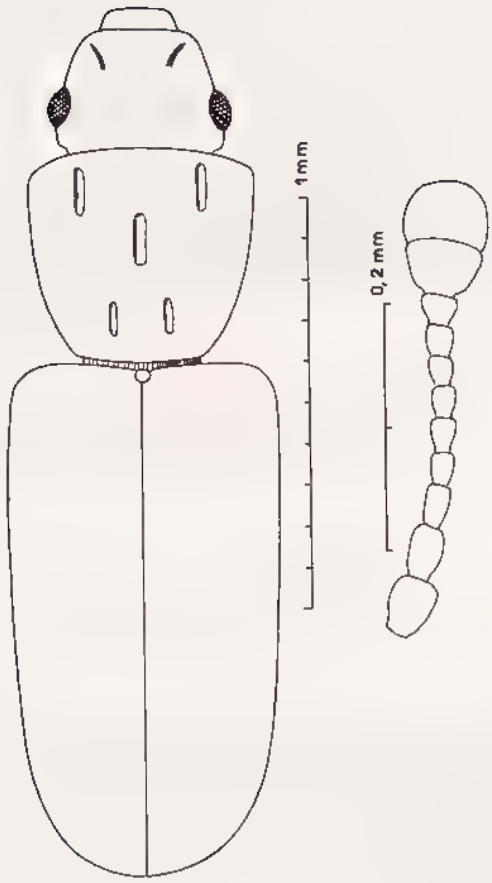


Fig. 11, *Alluauditoma alluaudi* (Grouvelle), habitus et antenne.

Type – LECTOTYPE : 1 ex , île Maurice, Curepipe (*Ch. Alluaud*, 1897) (MNHN). Présente désignation

Description. – Longueur 1,75 à 2,3 mm. Brun-rouge couvert de poils épais, couchés, jaunes. Tête aussi large que longue, couverte d'une grosse ponctuation. Antennes à articles I et II gros et courts , article III environ 1,5 fois plus long que large et un peu plus long que le IV ; articles IV à VI à peine plus longs que larges ; articles VII à IX aussi longs que larges , articles X et XI en massue presque arrondie. Pronotum aussi large que long, rétréci en arrière, les angles antérieurs non saillants, les côtés arrondis, les angles postérieurs effacés Disque peu convexe avec 5 dépressions courtes, peu allongées Pas de rebord latéral. Elytres 3,5 fois plus longs que larges, convexes, la pubescence dressée sur les interstries 3, 5 et 7, couchée sur les autres interstries.

Répartition géographique. – Nous connaissons cette espèce par le lectotype et les trois paralectotypes récoltés en même temps à l'île Maurice : Curepipe (*Ch. Alluaud*). Nous connaissons aussi six exemplaires récoltés par J VINSON : Les Mares, 8 XII.1957 et un exemplaire provenant du Mont Cocotte, 14.XI.1959.

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Lascotonus Grouvelle

Lascotonus Grouvelle, *Bull. Mus.*, I, 1895, p. 156 Espèce type du genre : *Lascotonus cylindricus* Grouvelle.

Description. – Ailé. Antennes de 11 articles à massue de 3. Tempes courtes, en bourrelet. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête bien développés atteignant le bord postérieur des yeux (ou presque), et convergents vers l'arrière. Cavités coxales antérieures fermées. Forme assez allongée, parallèle, peu convexe, le pronotum un peu plus long que large avec le disque plan, sans sillons ni carènes. Elytres sans tubercules ni carènes, striés-ponctués, les interstries plans. Yeux glabres, peu saillants, non échancrés en avant Article III des antennes à peine plus long que large et à peine plus long que le quatrième. Apophyse prosternale élargie en arrière, le bord postérieur rectiligne avec un tubercule médian. Métasternum plus long que le premier urite, celui-ci en triangle aigu entre les hanches postérieures qui sont rapprochées Neuf stries élytrales Pubescence simple formée de poils squamiformes épaissis en massue, localisés sur les élytres au niveau des stries.

Répartition géographique – Ce genre renferme deux espèces, *L. cylindricus* Grouvelle de Sumatra et de l'île de Ternate dans l'archipel des Moluques, et *L. scotti* Grouvelle des Seychelles *Lascotonus eichelbaumi* Grouvelle appartient au genre *Lascotrichus* Pope.

Lascotonus scotti Grouvelle (fig. 12)

Lascotonus scotti Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 22 et pl. 1, fig. 3.

Type. LECTOTYPE : 1 ex., Archipel des Seychelles, Silhouette, « under the bark of felled trees, in company with the large series of *Xuthia siccana*, near the coast at Pointe Etienne », IX.1908 (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation

Description. – Longueur 2,6 à 4,5 mm. Brunâtre avec sur les élytres des taches noirâtres mal délimitées, une tache commune sur le quart postérieur, une tache commune autour du scutellum et une tache sur le bord externe de chaque élytre un peu en arrière du milieu. Pubescence jaune, dressée. Forme allongée, presque cylindrique, environ 3,9 fois plus longue que large, le pronotum 1,3 fois plus long que large et les élytres 2,35 fois plus longs que larges ensemble. Tête transverse couverte de granulations serrées. Tempes courtes. Antennes avec l'article II épais et aussi long que large , article III plus étroit et aussi long que large , articles IV à VIII transverses. Pronotum avec le disque un peu déprimé au milieu, entièrement couvert de granulations serrées plus grosses que celles de la tête , angles antérieurs saillants ; côtés presque rectilignes avec une dizaine de dents. Bord antérieur saillant limité par un bourrelet ; base saillante vers l'arrière et bordée par un faible sillon interrompu au milieu. Scutellum petit,à peine plus long que large. Elytres à bords parallèles, les stries avec de gros points presque contigus, les interstries plans. Métasternum sillonné en long et avec une profonde dépression de chaque côté en avant des hanches postérieures.

Source : MNHN, Paris

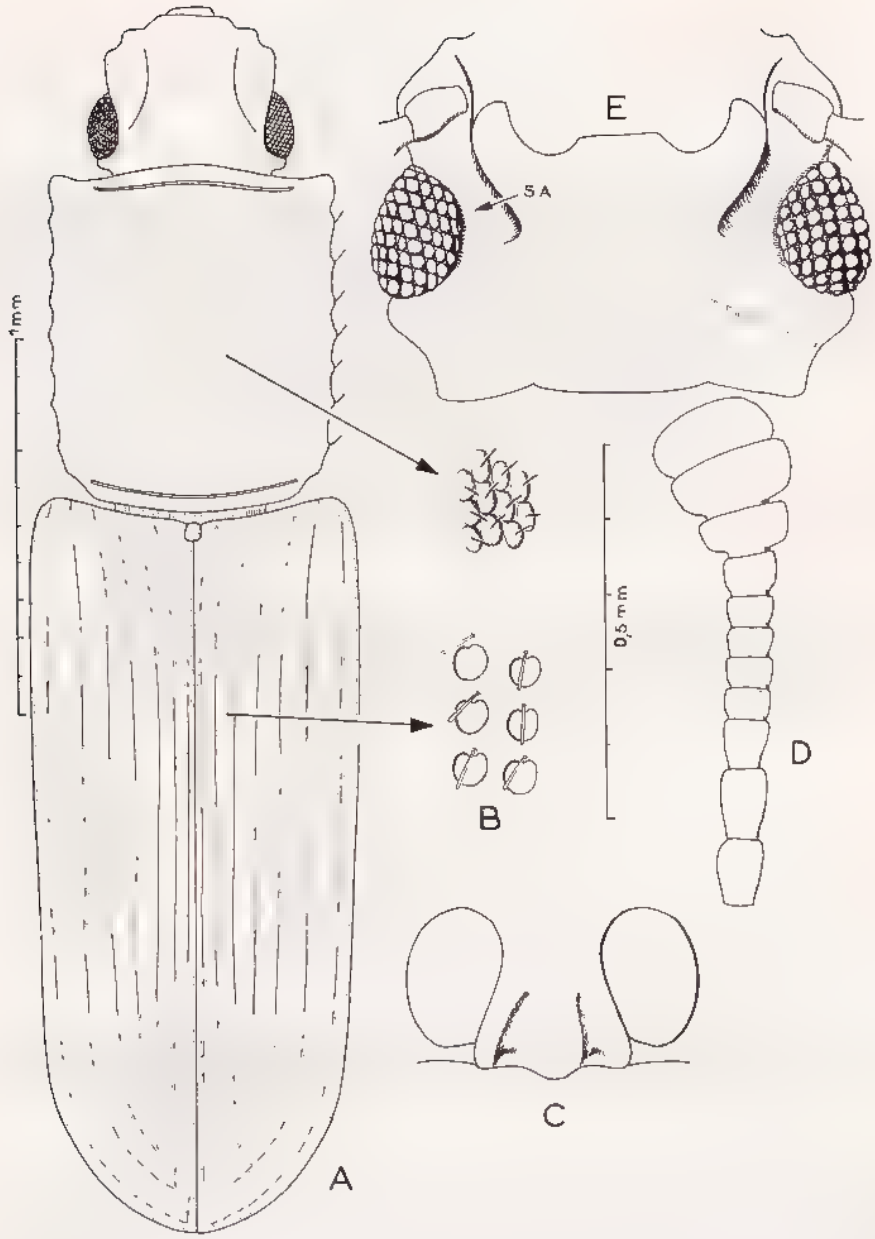


Fig. 12, *Lasconotus scotti* Grouvelle – A : habitus, avec détails de la ponctuation du pronotum en B et des élytres en C ; D : antenne , E : face inférieure de la tête avec les sillons antennaires *(s. a.)* ; F : antenne ; G : apophyse prosternale.

Répartition géographique. – Archipel des Seychelles, Silhouette, « near Mont Pot-à-eau, ca 1500 feet », VIII.1908 et « near the coast at Pointe Etienne », IX.1908, « under the bark of falled trees ». Nous avons vu 5 exemplaires de cette espèce décrite sur une série de 17 exemplaires

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Lasconotus Leconte

Lasconotus Leconte, *Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.*, 11, 1859, p. 282. Espèce type du genre : *Lasconotus complex* Leconte.

Ce genre réunit une trentaine d'espèces du monde entier. Selon J. VINSON (1967, 335) il en existerait une espèce non décrite à l'île Maurice. Nous n'avons pas vu de représentants de ce genre dans la collection J. Vinson au Muséum national d'Histoire naturelle, ni dans les matériaux que nous avons étudiés en provenance de cette île. Le genre *Lascotonus* Grouvelle ne diffère guère de *Lasconotus* que par ses sillons antennaires bien développés.

Mahetrichus n. gen.

Espèce type du genre : *Neotrichus parallelocollis* Grouvelle.

Description. — Genre voisin de *Neotrichus* par la forme générale allongée, cylindrique et convexe, les antennes de 11 articles à massue de 2, le pronotum et les élytres sans carènes longitudinales, les cavités coxales antérieures ouvertes. Mais ce genre diffère de *Neotrichus* par les antennes dont le troisième article est au moins 2 fois plus long que large et aussi long que les deux suivants réunis. Il est distinct du genre *Pabula* Carter par ses sillons antennaires larges, profonds, atteignant le bord postérieur de l'œil, par les tempes obliques et ne formant pas de bourrelet en arrière des yeux, par le pronotum à côtés parallèles et non de forme trapézoïdale. Les autres caractères du genre *Mahetrichus* sont les suivants : yeux pubescents ; dernier article des antennes petit, enchassé dans le précédent ; prosternum avec deux sillons profonds sur l'emplacement des sutures prosternales ; apophyse prosternale trilobée en arrière, profondément déprimée au milieu et soulevée en bourrelets sur les côtés ; premier article des antennes court, presque entièrement caché sous le rebord latéral du front ; premier article des tarses bien plus petit que le deuxième.

Répartition géographique. — Ce genre est créé pour deux espèces de l'Archipel des Seychelles ; ces espèces ont été décrites comme appartenant au genre *Neotrichus*.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Le troisième article des antennes est égal aux deux suivants réunis et environ deux fois plus long que large. Les côtés du pronotum portent 13 dents. Les élytres sont 1,85 fois plus longs que larges ensemble . . . . . **M. gardineri**
— Le troisième article des antennes est plus long que les deux suivants réunis et environ 2,5 fois plus long que large. Il existe 15 dents sur les côtés du pronotum et les élytres sont 2,2 fois plus longs que larges ensemble . **M. parallelocollis**

Source : MNHN, Paris

REMARQUE. – Les deux espèces sont très voisines. Elles ont été décrites sur un petit nombre d'exemplaires. Un matériel plus abondant montrerait peut-être qu'il n'y a en réalité qu'une seule espèce.

Mahetrichus parallelocollis (Grouvelle) (fig. 13)

Neotrichus parallelocollis Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 21.

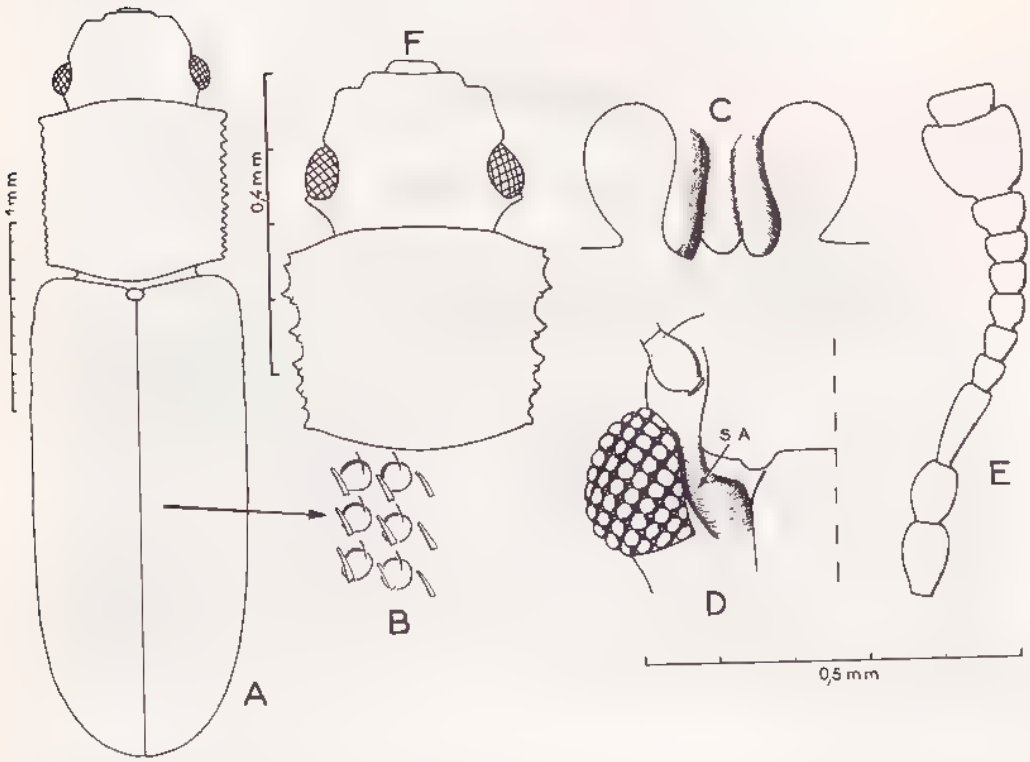


Fig 13. *Mahetrichus parallelocollis* (Grouvelle), A : habitus ; B : détail de l'ornementation de l'élytre ; C : apophyse prosternale ; D : face ventrale de la tête avec les sillons antennaires *(s a.)* ; E : antenne. - *Mahetrichus gardineri* (Grouvelle), F : avant-corps.

Type. – LECTOTYPE 1 ex , Archipel des Seychelles, île Mahé, « Cascade Estate, about 1000 feet » (ex coll Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description. – Longueur 4 mm. Brun-rouge, avec les antennes et les pattes brun-jaune , pubescence jaune et double formée de poils semi dressés, aplatis et élargis à l'extrémité, localisés aux interstries sur les élytres, et de poils plus fins et plus courts entre

Source : MNHN, Paris

les points des stries. Forme allongée un peu plus de 3 fois plus longue que large. Tête et pronotum couverts de granules arrondis, presque contigus, portant chacun un poil. Tête non élargie en avant des yeux. Premier article des antennes presque entièrement caché par le rebord du front Tempes presque parallèles très légèrement convergentes en arrière. Yeux convexes Tête transverse un peu plus large que longue. Pronotum 1,1 fois plus long que large, le disque peu convexe. Angles antérieurs et postérieurs droits. Scutellum petit, transverse. Elytres avec 10 stries de points serrés et profonds

Face ventrale Ponctuation forte et serrée Métasternum sillonné en long dans la moitié postérieure et avec une dépression transverse profonde devant chaque hanche postérieure. Le métasternum est aussi long que les deux premiers urites. Urites plans et subégaux , le premier urite est en forme de triangle entre les hanches postérieures.

Répartition géographique — L'espèce n'est connue que par deux exemplaires récoltés simultanément dans l'île Mahé, Archipel des Seychelles : « Cascade Estate, about 1000 feet ».

Mahetrichus gardineri (Grouvelle) (fig. 13)

Neotrichus gardineri Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 19

Type. — LECTOTYPE : 1 ex., Archipel des Seychelles, Mahé, « from Cascade Estate et about 1000 feet » (ex coll Grouvelle, MNHN). Présente désignation

Description. - Longueur 3,5 à 4,5 mm. Très voisin de l'espèce précédente. Le petit nombre d'exemplaires connus ne permet guère de préciser si les différences signalées dans la clé de détermination sont des variations individuelles ou ont une valeur spécifique.

Répartition géographique. — Cette espèce n'est connue que par 3 exemplaires. Le lectotype est de l'île Mahé Les deux paralectotypes proviennent de l'île Silhouette : « from the high forest near Mont Pot-à-eau, ca. 1500 feet » et « from a low elevation near Pointe Etienne VIII-IX.1908 »

Pubala Grouvelle

Pubala Grouvelle, *Ann. Soc. ent. Belgique*, 46, 1902, p. 185. Espèce type du genre : *Pubala squamifera* Grouvelle.

Description. Forme allongée, cylindrique. Pubescence squamiforme. Ailé Antennes de 10 articles à massue de un seul ; article III à peine plus long que l'article IV. Pronotum rectangulaire à côtés parallèles, le disque sans tubercules ni carènes, couvert de granulations serrées. Elytres au moins deux fois plus longs que larges, avec des stries de

Source : MNHN, Paris

points bien marquées, sans tubercules ni carènes. Cavités coxales antérieures ouvertes ; apophyse prosternale légèrement élargie en arrière, échancrée sur son bord postérieur et infléchie en arrière des hanches. Hanches intermédiaires contigues Premier urite en triangle aigu entre les hanches postérieures qui sont rapprochées. Métasternum sillonné en long et presque aussi long que les deux premiers urites Sillons antennaires de la face ventrale de la tête courts n'atteignant pas le milieu de l'œil et peu profonds Le quatrième article des tarses aussi long que les trois premiers réunis.

Le genre *Pubala* est voisin du genre *Asprotera* Pascoe, créé pour une seule espèce, *A. inculta* Pascoe, du Natal. Mais chez ce dernier le bord antérieur du pronotum est soulevé en bourrelet et saillant en avant au-dessus de la tête, tandis que chez *Pubala* le bord antérieur du pronotum est arrondi (fig 14). En outre les yeux sont plus gros chez *Asprotera*, avec l'espace interoculaire plus étroit. A part cela la ressemblance est grande entre *Asprotera* et *Pubala* et la séparation générique n'est peut-être pas justifiée.

Répartition géographique. – Le genre *Pubala* ne comprend jusqu'ici que 5 espèces dont 4 localisées à l'Afrique tropicale et une présente à Madagascar et décrite ci-après.

Pubala vadoni n. sp (fig. 14)

Type - Holotype 1 ex., Madagascar Est, Maroantsetra, 12.VIII.1939 (*J. Vadon*) (MNHN).

Description. – Longueur 3,2 à 4,1 mm. Forme allongée et cylindrique de 3,3 à 3,5 fois plus longue que large Brun-noir, pattes et antennes brun-rouge ; pubescence jaune clair Tête deux fois plus large que longue, l'espace interoculaire égal à 2,8 fois la longueur de l'œil Front plan entre les yeux, qui sont pubescents. Front couvert de granulations espacées d'environ leur diamètre, peu élevées, chacune portant un poil squamiforme couché. Antennes courtes, comme sur la figure 14, avec l'article III à peine plus long que l'article IV.

Pronotum convexe, en moyenne 1,25 fois plus long que large, avec le bord antérieur limité par un faible bourrelet en arrière duquel se trouve un sillon transverse. Un sillon devant la base Côtés parallèles et faiblement dentés , angles antérieurs bien marqués mais non saillants , angles postérieurs obtus. Tout le disque est couvert de points enfoncés séparés par environ leur diamètre Pubescence couchée, double, formée de poils larges et squamiformes mêlés à des poils plus fins. Scutellum légèrement transverse.

Elytres convexes 1,90 fois plus longs que larges, à peu près parallèles, avec 9 stries de points régulièrement alignés, les stries 7 et 8 réunies à la base au niveau de l'angle huméral. Pubescence double formée de rangées de poils squamiformes élargis sur les interstries impairs, et de poils plus fins sur les stries et les interstries impairs

Face ventrale avec de profonds sillons sur le prosternum depuis les angles antérieurs jusqu'aux hanches, sur l'emplacement des sutures pleurosternales. Un sillon transverse sur le métasternum devant chacune des hanches postérieures.

Cette espèce est voisine de *P. squamifera* Grouvelle d'Afrique centrale Elle s'en sépare par le disque du pronotum plus convexe, la pubescence élytrale plus serrée, les soies du pronotum plus longues et moins élargies.

Source : MNHN, Paris

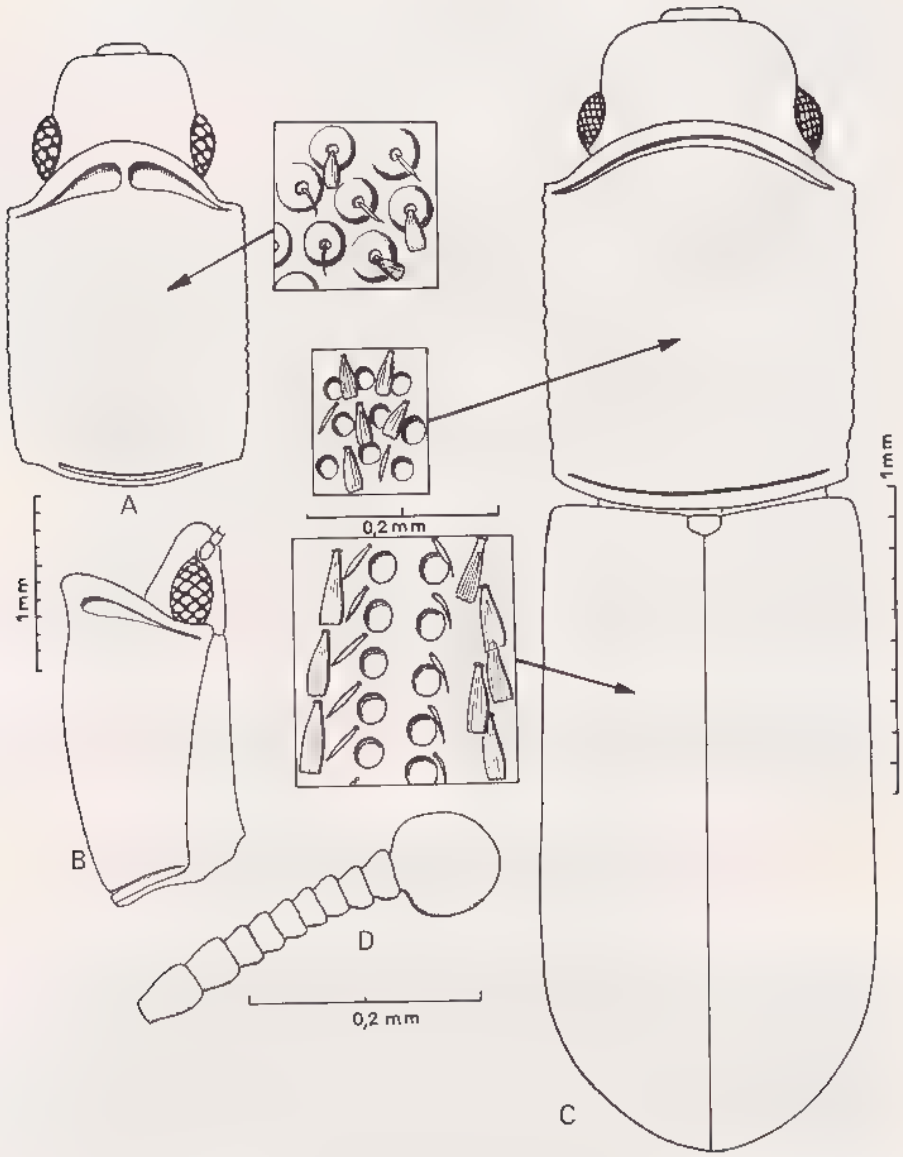


Fig 14, *Asprotera inculta* Pascoe, A : avant-corps et détail de l'ornementation du pronotum ; B : avant-corps vu de profil *Pubala vadoni* n sp , C : habitus et détail de l'ornementation du pronotum et des élytres ; D : antenne.

Distribution dans l'île. – Nous connaissons cette espèce par l'holotype et 8 paratypes tous récoltés simultanément dans la région de Maroantsetra.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

Cicones Curtis

Cicones Curtis, *Brit. Ent.*, 1827, 2 : expl. T 149. Espèce type . *Cicones carpini* Curtis (= *variegatus* Hellwig).

Description. – Petite taille , forme en ovale allongé, peu convexe Ailé. Bord antérieur du front échancré au milieu Antennes de 10 articles à massue d'un seul Yeux peu saillants Sillons antennaires de la face ventrale de la tête atteignant le bord postérieur des yeux. Pronotum et élytres sans tubercules ni carènes, le disque du pronotum uni (chez les espèces de la région malgache) ou avec quelques faibles dépressions (chez des espèces d'autres régions) Le pronotum est transverse avec les angles antérieurs un peu saillants, les côtés en courbe régulière très finement dentés Pubescence double formée de poils aplatis et élargis mêlés de poils bien plus fins, les premiers situés sur les interstries des élytres, les seconds sur les stries Scutellum petit, transverse. Cavités coxales antérieures ouvertes, l'apophyse prosternale légèrement élargie, plane et coupée droit sur son bord postérieur. Apophyse intercoxale du premier urite largement arrondie.

Répartition géographique. - Une vingtaine d'espèces ont été décrites des régions paléarctique, orientale, éthiopienne et pacifique Deux se rencontrent dans la région malgache.

REMARQUE. – Le *Cicones insularis* Grouvelle appartient au genre *Endocoxelus* Waterhouse (*cf.* ci-après p 124).

CLÉ DES ESPÈCES

1. Petite taille 1,9 mm. Forme courte, seulement 2,3 fois plus longue que large. Le troisième article des antennes pas plus long que large . . . . **C. compactus**
– Plus grand, au moins 2 mm Forme plus allongée, environ 2,6 fois plus longue que large. Le troisième article des antennes environ 2 fois plus long que large . . . . . **C. madagascariensis**

Cicones madagascariensis Grouvelle (fig. 15)

Cicones madagascariensis Grouvelle, *Ann. Soc. Ent. France*, 65, 1896, p. 80.
Cicones madagascariensis Grouvelle ; ALLUAUD 1900 : 124.
Cicones scotti Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 12 et pl. 2 fig. 9 (*n. syn.*).

Types. – LECTOTYPE de *Cicones madagascariensis* : 1 ex., Madagascar Nord, Diégo-Suarez (ex coll. Alluaud, MNHN). Présente désignation.

Source : MNHN, Paris

LECTOTYPE de *Cicones scotti* : 1 ex., Archipel des Seychelles, île Silhouette (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Un examen attentif des types de ces deux espèces ne permet pas de les séparer et il est nécessaire de les mettre en synonymie.

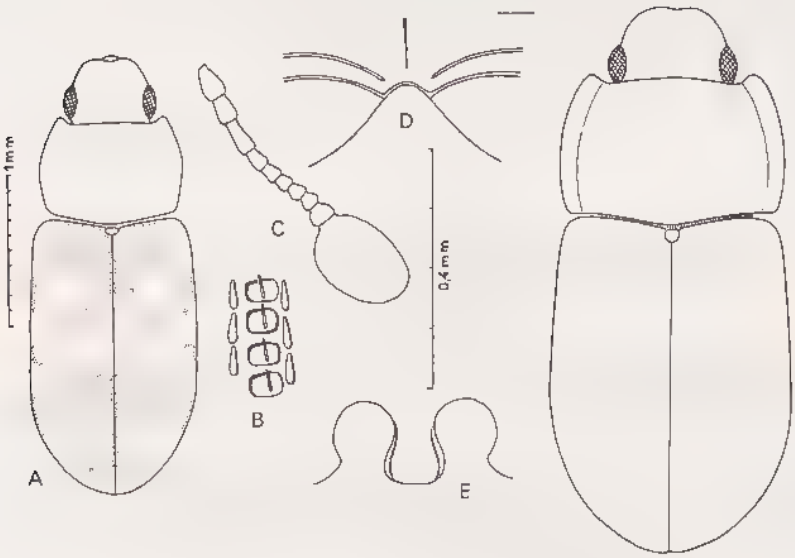


Fig. 15, *Cicones madagascariensis* Grouvelle. – A : habitus ; B : ornementation de l'élytre ; C : antenne ; D : apophyse intercoxale du premier urite ; E : apophyse prosternale.

Description. Taille variable 2,1 à 3,8 mm. Forme en ovale allongé peu convexe de 2,5 à 2,75 fois plus longue que large. Brun de poix avec sur les élytres des taches d'un jaune ferrugineux à disposition assez variable, l'aspect le plus fréquent étant celui représenté sur la figure 15. Pubescence couchée constituée de poils blancs et noirs formant des dessins sur la tête et le pronotum. Sur les élytres les poils noirs sont situés au niveau des zones brun de poix et les poils blancs au niveau des zones jaune ferrugineux. Les poils larges, en ovale allongé, et les poils fins, bien plus étroits, sont mêlés sur la tête et le pronotum ; sur les élytres les poils larges sont localisés aux interstries

Tête un peu plus large que longue, le front plan, sans sculpture. Yeux peu convexes, plus longs que larges, à grosses facettes, non échancrés en avant. Antennes avec l'article II un peu plus long que large, article III deux fois plus long que large et un peu moins long que IV et V réunis, articles VI à IX presque carrés, article X en massue arrondie. Pronotum 1,25 fois plus large que long, la plus grande largeur vers le milieu ou vers le tiers postérieur selon les exemplaires, angles antérieurs saillants, angles postérieurs arrondis Disque uni, peu convexe. Scutellum petit, transverse. Elytres avec 9 stries de points réguliers et serrés ; les élytres sont 1,6 fois plus longs que larges et arrondis ensemble à l'apex.

Nous avons vu plus d'une centaine d'exemplaires de cette espèce en provenance de Madagascar et récoltés toute l'année sauf en janvier et en septembre.

Source : MNHN, Paris

Répartition géographique. – Madagascar Nord . Diégo-Suarez (*Ch. Alluaud*) ; Montagne d'Ambre (*Sicard*).

Madagascar Est : Andevorante (*Mathiau*) ; Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*).

Madagascar Centre : Antananarivo [Tananarive] (*Sikora*).

Madagascar Sud : Pays Androy (*Ch. Alluaud*).

Archipel des Comores : Mayotte (*de Faymoreau*).

Archipel des Seychelles : Silhouette, « from forests near Mont Pot-à-eau and Mare aux Cochons, between 1000 and 2000 feet », VIII-IX.1908

Cette espèce est localisée à Madagascar, aux Comores et aux Seychelles.

Cicones compactus Grouvelle

Cicones compactus Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 14 et pl. 2, fig. 16.

Type. Holotype : 1 ex , Archipel des Seychelles, Mahé, « Cascade Estate, about 1000 feet, 1908 » (BMNH).

Description. Longueur 1,9 mm. Brun noir, les côtés du pronotum, les pattes, les antennes et l'avant de la tête brun-jaune ; pubescence blanc jaunâtre, couchée et formée de squamules aplaties seulement 2 fois plus longues que larges, disposées sans ordre sur la tête et le pronotum et alignées sur les interstries des élytres. Forme large et courte seulement 2,3 fois plus longue que large

Tête presque 2 fois plus large que longue, arrondie en avant, à peine visiblement échancrée au milieu , front plan ; yeux gros mais peu saillants, pubescents. Antennes courtes ; article II à peine plus long que large , les articles III et suivants pas plus longs que larges.

Pronotum 1,5 fois plus large que long, le disque uni, peu convexe, les bords latéraux explanés, les angles antérieurs saillants , côtés peu arrondis ; angles postérieurs presque droits Base saillante en arrière avec une fine dépression devant le milieu. Scutellum petit, enfoncé, triangulaire.

Elytres courts seulement 1,35 fois plus longs que larges, un peu plus larges à la base que le pronotum, les côtés à peu près droits et divergents jusqu'en arrière du milieu, arrondis ensemble à l'extrémité. Pubescence des stries très fine, à peine visible ; pubescence des interstries alignée et occupant toute la largeur des élytres à leur base.

Répartition géographique - Cette espèce n'est connue que par l'holotype de l'île Mahé dans les Seychelles.

Colobicones Grouvelle

Colobicones Grouvelle, *Trans. ent. Soc London*, 1918, p. 15. Espèce type du genre : *Colobicones singularis* Grouvelle.

Source : MNHN, Paris

Description. – Ailé. Forme en ovale allongé. Pubescence double. Antennes de 10 articles à massue de un seul. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête nuls Yeux glabres, saillants. Tempes aussi longues que les yeux, parallèles, anguleuses en arrière Palpes maxillaires avec le dernier article plus long que les trois premiers réunis. Pronotum avec le disque granuleux, sans sculpture. Cavités coxales antérieures ouvertes , apophyse prosternale large et courte. Scutellum petit Elytres avec 9 stries régulièrement ponctuées , interstries plans Premier urite en triangle aigu entre les hanches postérieures

Ce genre rappelle les *Cicones* par sa structure antennaire. Il s'en sépare aisément par la forme de ses tempes et l'absence de sillons antennaires.

Répartition géographique. - Genre monospécifique, de l'Archipel des Seychelles et des Mascareignes.

Colobicones singularis Grouvelle (fig 16)

Colobicones singularis Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 16 et pl. 1, fig. 8

Type. – Holotype 1 ex., Archipel des Seychelles, Mahé, « Cascade Estate, about 1000 feet, 1908 » (BMNH).

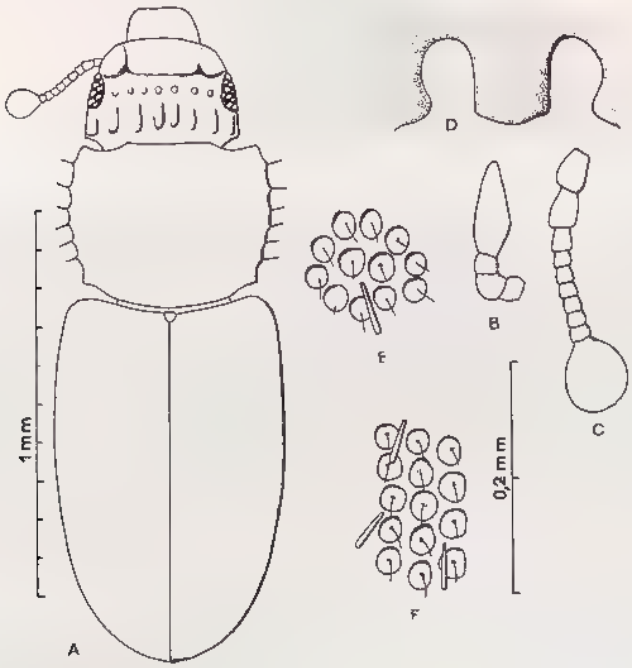


Fig. 16, *Colobicones singularis* Grouvelle. A : habitus ; B palpe maxillaire ; C . antenne , D : apophyse prosternale ; E et F : détails de l'ornementation du pronotum et des élytres

Source : MNHN, Paris

Description. – Longueur 1,75 mm. Brun ferrugineux brillant, les pattes et les antennes un peu plus claires Pubescence double comprenant des poils courts fins et peu visibles insérés sur les granules de la tête et du pronotum et sur les points des stries élytrales, et des poils longs, jaunes, dressés, rigides, épais, éparsement répartis sur toute la face dorsale. Forme en ovale allongé un peu moins de 3 fois plus longue que large Tête plus large que longue, avec le labre bien développé Le front entre les yeux porte une impression peu profonde couverte d'une ligne de granulations ; en avant de cette ligne la tête est lisse et en arrière elle porte 4 à 5 carènes longitudinales peu marquées Tempes un peu plus longues que les yeux, anguleuses en arrière. Antennes courtes avec seulement l'article II un peu plus long que large Pronotum 1,23 fois plus large que long, faiblement arqué sur les côtés, avec des dents peu saillantes , angles antérieurs un peu saillants , angles postérieurs obtus , base saillante en arrière ; disque du pronotum peu convexe, couvert de granulations arrondies, déprimées et serrées Scutellum petit Elytres un peu plus larges que le pronotum et 1,5 fois plus longs que larges ensemble, en ovale régulier, pourvus de 9 stries à ponctuation forte et serrée. Tarses de 4 articles, le quatrième plus long que les trois premiers réunis Face ventrale : métathorax à ponctuation forte sur les côtés, plus fine au milieu, avec un sillon longitudinal profond, égal en longueur au double du premier urite

Répartition géographique. Espèce décrite sur un seul exemplaire de l'île Mahé dans l'Archipel des Seychelles.

Nous avons vu deux exemplaires récoltés par *P. Schauenberg* à la Réunion . Saint Philippe 15 VII.1975 (Musée de la ville de Genève) et à l'île Maurice : Morne du Lion, 400 m, 25.XII 1974 (MNHN).

Madacones n. gen.

Espèce type du genre : *Madacones spinosus* n. sp.

Description. – Ailé. Tarses de 4 articles. Antennes de 10 articles avec une massue formée seulement par le dernier article qui est globuleux. Tête élargie au niveau des yeux, ceux-ci fortement échancrés sur leur bord antérieur et légèrement échancrés sur leur bord postérieur, mais pas plus développés dans le sens dorso-ventral que dans le sens antéro-postérieur. Sillons antennaires développés à la face ventrale de la tête, dépassant en arrière les yeux Hypomères prothoraciques presque lisses, déprimés par rapport au prosternum dont ils sont séparés par une carène bien marquée en avant. Cavités coxales antérieures ouvertes , apophyse prosternale dépassant les hanches en arrière et profondément échancrée sur son bord postérieur. Métasternum avec une dépression médiane circulaire Apophyse du premier urite peu saillante, en large courbe entre les hanches postérieures. Scutellum non visible Pronotum sans carènes longitudinales mais avec des tubercules saillants Elytres avec huit stries ponctuées régulières, les interstries 3, 5 et 7 avec des tubercules bien alignés.

Par son habitus ce genre rappelle le genre *Sallachius* Pope, mais les antennes ainsi que la forme de l'apophyse intercoxale du premier urite le rapprochent du genre *Cicones* Curtis. Le genre *Madacones* se rapproche aussi de *Mamakius* Pope dont il se sépare par les antennes et l'existence de sillons antennaires sur la face ventrale de la tête. Le relief caractéristique du pronotum et des élytres ainsi que la forme de l'apophyse prosternale sont des caractères originaux du genre *Madacones*.

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Madacones spinosus n. sp. (fig. 17 et 18)

Type. — Holotype 1 ex., Madagascar Sud, piste Ambovombe à Antanimora, pk 345, 160 m, forêt à Didiéréacées et *Euphorbia,* sous bois mort, 20.XII.1971 (*J. M Betsch*) (MNHN).

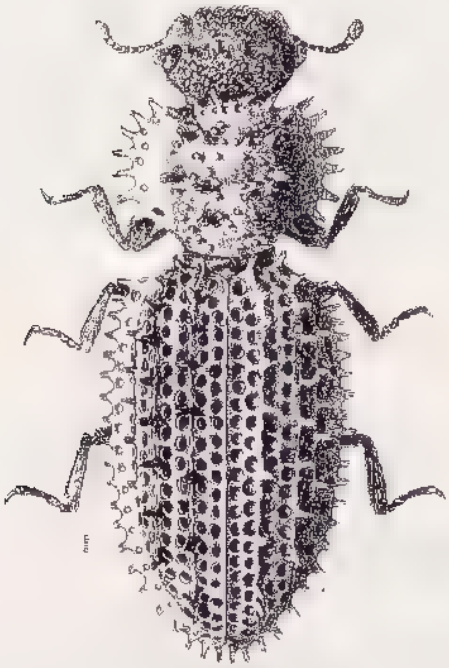


Fig. 17, *Madacones spinosus* n. sp, habitus.

Description. — Longueur 3,20 à 3,55 mm. Brun-rouge brillant , pubescence jaune localisée à l'extrémité des reliefs du pronotum et des élytres où elle forme des touffes Les poils sont épais, cylindriques et effilés à l'extrémité Tête un peu plus large que longue et élargie en avant des yeux. Entre les yeux il existe 4 tubercules coniques terminés chacun par une touffe de poils dressés. Toute la tête est couverte de granulations serrées. Premier article des antennes caché en vue dorsale par les expansions des côtés de la tête. Articles II à VI un peu plus longs que larges ; articles VII à IX pas plus longs que larges ; article X formant une massue ovale.

Pronotum transverse 1,5 fois plus large que long, les côtés fortement explanés, lisses, avec quelques ponctuations circulaires profondes, bordés par 8 à 10 grandes dents. Disque du pronotum convexe, granuleux, couvert de tubercules presque cylindriques surmontés de touffes de poils. Ces tubercules sont disposés de la façon suivante : une rangée de 6 le long du bord antérieur ; deux rangées de 4 et une rangée de 2. Elytres avec 8 stries ponctuées, les points profonds et serrés groupés deux par deux La suture et les

Source : MNHN, Paris

interstries 3, 5 et 7 sont carénés. Sur les interstries 3, 5 et 7 il existe des tubercules comme ceux du pronotum, au nombre de 8 à 9 sur les interstries 3 et 5, et au nombre de 5 plus petits sur l'interstrie 7. Bord externe des élytres profondément denté

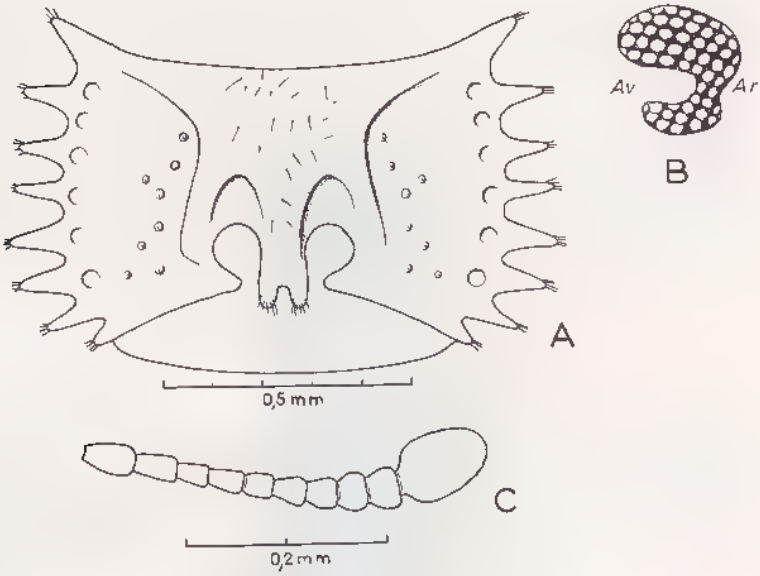


Fig. 18, *Madacones spinosus* n. sp. – A . prothorax face ventrale ; B : œil gauche vu de profil (*av.* : avant ; *ar* : arrière) , C : antenne.

Distribution dans l'île. – Outre l'holotype, nous ne connaissons qu'un paratype récolté dans la même localité.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Synchita Hellwig

Synchita Hellwig, [*in*] SCHNEID , *Neuest. Mag. Ent.*, I, 4, 1792, p. 401. Espèce type du genre : *Lyctus humeralis* F.

Description. Forme allongée, peu convexe. Antennes de 10 articles avec une massue arrondie de un seul Sillons antennaires de la face ventrale de la tête courts. Pronotum carré ou transverse, le disque plan Elytres avec les interstries non carénés. Apophyse prosternale élargie en arrière, les cavités coxales antérieures ouvertes. .

Source : MNHN, Paris

Répartition géographique Ce genre comprend une dizaine d'espèces en Europe et en Afrique Trois espèces sont présentes dans la région malgache, dont une espèce énigmatique que nous ne connaissons que par sa description et deux espèces nouvelles décrites ci-dessous.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Espèce de l'île Maurice . . . . . **S. desjardinsi**
– Espèces de Madagascar ou des îles Comores 2

2. Plus grand 3,2 mm. Antennes avec l'article III deux fois plus long que large. Forme plus allongée. Brun-noir avec des taches plus claires sur les élytres Espèce de Madagascar . . . . . **S. sicardi**
– Plus petit 2,6 mm. Antennes avec l'article III pas plus long que large. Forme courte et convexe Entièrement brun foncé Espèce de l'île Mayotte . **S. comorensis**

Synchita desjardinsi Guérin

Synchita desjardinsi Guérin, *Icon Régne anim., Ins.*, 1829-44, p. 189
Synchita desjardinsi Guérin ; J. VINSON, 1967 : 355.

Type. – Non retrouvé. L'espèce est décrite de l'île Maurice

Description. – Nous reproduisons ci-après la diagnose originale.

« Longue de 4 millimètres. Elle ressemble beaucoup à la *S. rugulosa* pour la couleur et par sa forme cylindrique, mais elle s'en distingue par sa forme plus allongée et plus étroite, et par les rugosités de son corps qui sont moins fortes. Sa tête est brune, aplatie, arrondie, rugueuse, avec les antennes de sa longueur, d'un brun fauve Le corselet est plus long que large, d'un brun marron rugueux, à côtés droits et parallèles, fortement dentelés Les élytres sont à peine un peu plus larges que le corselet, de la même couleur, rugueuses, garnies de poils courts et roides, avec des stries élevées, peu marquées Le dessous et les pattes sont d'un brun fauve ; le thorax et l'abdomen sont ponctués. Cette espèce a été découverte à l'île Maurice par notre ami M. Julien Desjardins. »

Synchita sicardi n. sp

Type. – Holotype : 1 ex , Madagascar Nord, montagne d'Ambre (*Sicard*, 1930).

Description. – Longueur 3,2 mm. Ailé. Tête et pronotum brun noir ; labre brun-rouge , élytres brun-noir avec des zones brun-rouge plus claires ; pattes brun-jaune ;

Source : MNHN, Paris

antennes brun-jaune avec la massue rembrunie. Pubescence jaune formée de poils longs, couchés, disposés en désordre sur la tête et le pronotum ; sur les élytres les poils sont alignés, ceux des stries sont plus étroits que ceux des interstries

Tête aussi large que longue, le front plan, échancré en avant Yeux gros, pubescents, à grosses facettes, plus longs que larges ; tempes nulles Antennes de 10 articles ; articles I et II un peu plus longs que larges ; article III deux fois plus long que large , articles IV et V une fois et demi plus longs que larges ; articles VI à IX carrés , article X en massue arrondie

Pronotum 1,25 fois plus large que long, le disque régulier, presque plan ; rebord latéral à peu près nul. Angles antérieurs saillants , côtés élargis jusqu'au tiers antérieur puis légèrement convergents en arrière ensuite Angles postérieurs arrondis ; base légèrement saillante au milieu. Scutellum petit, en forme de triangle 2 fois plus large que long. Elytres 1,6 fois plus longs que larges, de forme ovale, la plus grande largeur en arrière du milieu Huit stries ponctuées

Face ventrale Sillons antennaires rudimentaires, peu profonds et limités au tiers antérieur de l'œil. Apophyse prosternale plane, lisse et élargie en arrière. Cavités coxales antérieures ouvertes. Ponctuation de la face ventrale large, superficielle et serrée. Métasternum sillonné en long et avec un sillon transverse en avant de chaque hanche postérieure Les trois premiers urites de même longueur, le premier en forme de triangle entre les hanches postérieures.

Distribution dans l'île — Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Synchita comorensis n. sp.

Type. — Holotype : 1 ex., Mayotte, Mamoutzou, II.1956 (MNHN).

Description. — Longueur 2,6 mm ; largeur 1,15 mm. Forme courtement ovale, convexe. Brun foncé, antennes plus claires , pubescence jaune formée de squamules larges, courtes et couchées toutes semblables sur la tête et le pronotum ; sur les élytres la pubescence est alignée en une rangée sur chaque strie et une rangée sur chaque interstrie, les squamules des stries sont plus étroites que celles des interstries. Yeux à grosses facettes, plus longs que larges, peu saillants Antennes à massue arrondie ; article II large et à peine plus long que large ; articles III à IX progressivement élargis Pronotum avec le disque convexe, sans sculpture à l'exception d'un sillon transverse en arrière du bord antérieur. Angles antérieurs très saillants ; côtés en courbe régulière , angles postérieurs droits Le pronotum est transverse avec la plus grande largeur en arrière du milieu. Base bordée au milieu par un fin sillon transverse. Scutellum petit, très transverse Elytres seulement 1,4 fois plus longs que larges, arrondis ensemble à l'extrémité, l'angle huméral également arrondi.

Répartition géographique. Cette espèce n'est connue que par l'holotype.

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Diplotoma Erichson

Diplotoma Erichson, *Naturg. Ins. Deutschl.*, Col., III, 1845, p. 257. Espèce type du genre : *Diplotoma erichsoni* Reitter 1878.

Aucune espèce type n'a été désignée par ERICHSON qui signale seulement avoir vu deux espèces de Madagascar qu'il n'a ni nommées ni décrites. On peut admettre que ces deux espèces sont celles que REITTER a décrites comme *Diplotoma* en 1878 et choisir comme espèce type la première citée c'est-à-dire *D. erichsoni*. – Article 69 (a) (ii) du *Code*.

Description. Antennes de onze articles à massue allongée de deux articles dont la séparation est nette. Tête avec de courts sillons antennaires parallèles entre eux à la face interne de l'œil. Pas de fossettes antennaires sur le prosternum. Apophyse prosternale à bords à peu près parallèles ; cavités coxales antérieures ouvertes. Elytres avec 8 stries de points ; pubescence formée de squamules régulièrement alignées sur les interstries. Ailé. Yeux peu saillants toujours plus longs que larges. Processus intercoxal du premier urite en large courbe en avant, les hanches postérieures écartées. Pronotum et élytres sans sillons longitudinaux, ni carènes ni tubercules. Côtés du pronotum finement rebordés. Un sillon transversal plus ou moins marqué devant la base du pronotum. Tête un peu élargie en avant des yeux. Tibias non épineux à l'apex.

Répartition géographique. Le genre comprend 4 espèces de Madagascar et des Seychelles. *D. madagascariense* Grouvelle est un *Sprecodes* et *D. insularis* Grouvelle est un *Endocoxelus*.

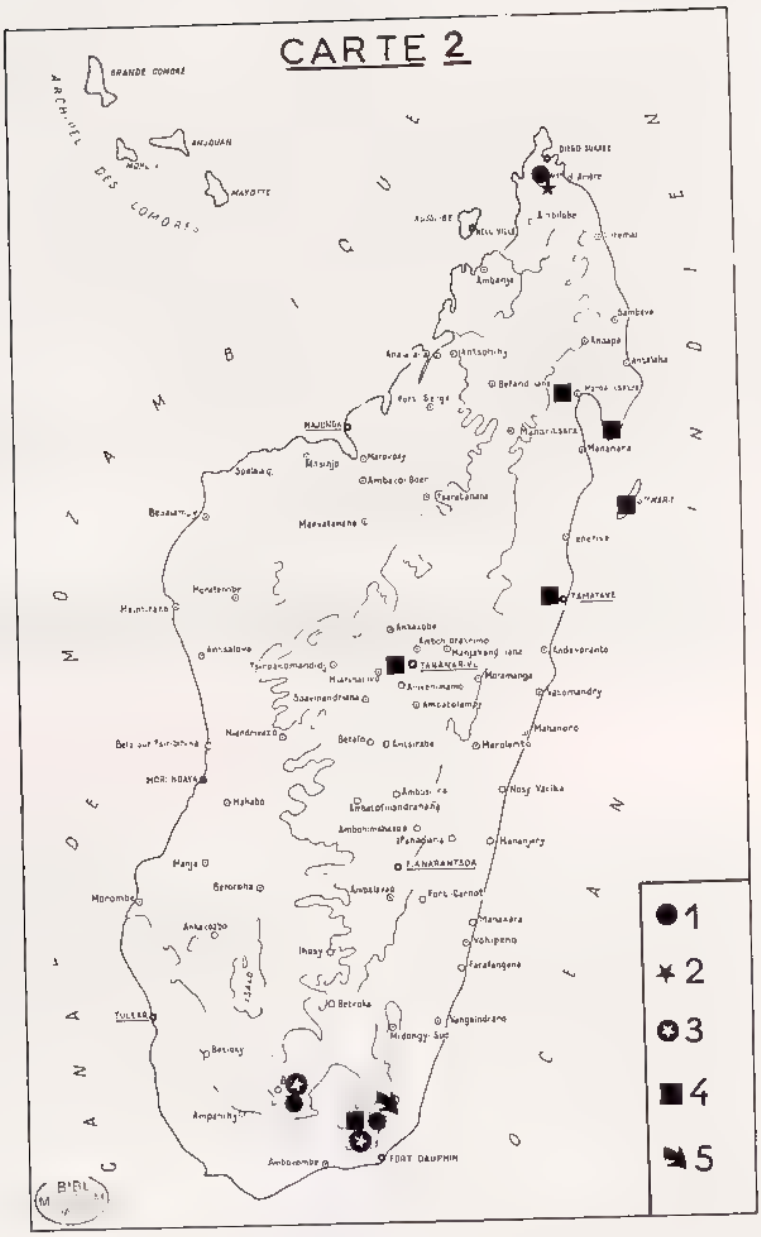
CLÉ DES ESPÈCES

1. Articles antennaires III à V très allongés, le troisième près de 4 fois plus long que large . . . . . **D. fairmairei**
– Articles antennaires III à V bien moins allongés, le troisième au plus un peu plus long que large 2

2. Elytres bicolores avec une partie plus claire en forme de X. Angles antérieurs du pronotum bien marqués, saillants en avant . . . . . **D. colorata**
– Elytres unicolores. Angles antérieurs du pronotum moins marqués ou totalement effacés 3

3. Article IV des antennes un peu plus long que large. Angles antérieurs du pronotum un peu marqués. Espèce de l'Archipel des Seychelles . . . . . **D. capito**
– Article IV des antennes pas plus long que large. Angles antérieurs du pronotum arrondis. Espèce de Madagascar . . . . . **D. erichsoni**

Source : MNHN, Paris



Carte 2, répartition du genre *Diplotoma* et du genre *Syntarsus*. — 1 : *D. fairmairei*, 2 : *D colorata* ; 3 : *D. erichsoni* ; 4 : *S asperulus* ; 5 : *S. sorcinus*.

Source : MNHN, Paris

Diplotoma erichsoni Reitter (fig. 19)

Diplotoma erichsoni Reitter, *Deut. ent. Zeit.*, 22, 1878, p. 113
Diplotoma Erichsoni Reitter ; ALLUAUD, 1900 : 125.
Diplotoma erichsoni Reitter ; GROUVELLE, 1906 : 104

Type. — Non recherché. Décrit de « Madagascaria » sans autre précision.

Description. — Longueur 1,8 à 2,15 mm. Brun clair, pubescence presque blanche formée de poils couchés, aplatis, élargis au milieu et effilés à l'extrémité. Tête peu allongée ; yeux seulement un peu plus longs que larges Antennes avec les articles III et IV seuls un peu plus longs que larges Pronotum avec les angles antérieurs à peine saillants ; angles postérieurs obtus ; côtés en courbe régulière. Rebord latéral très fin, à peine marqué. Base légèrement saillante en arrière, en forme de V largement ouvert limité en avant par une gouttière. Elytres à stries ponctuées régulièrement ; rebord latéral à peine marqué, visible seulement dans la moitié antérieure.

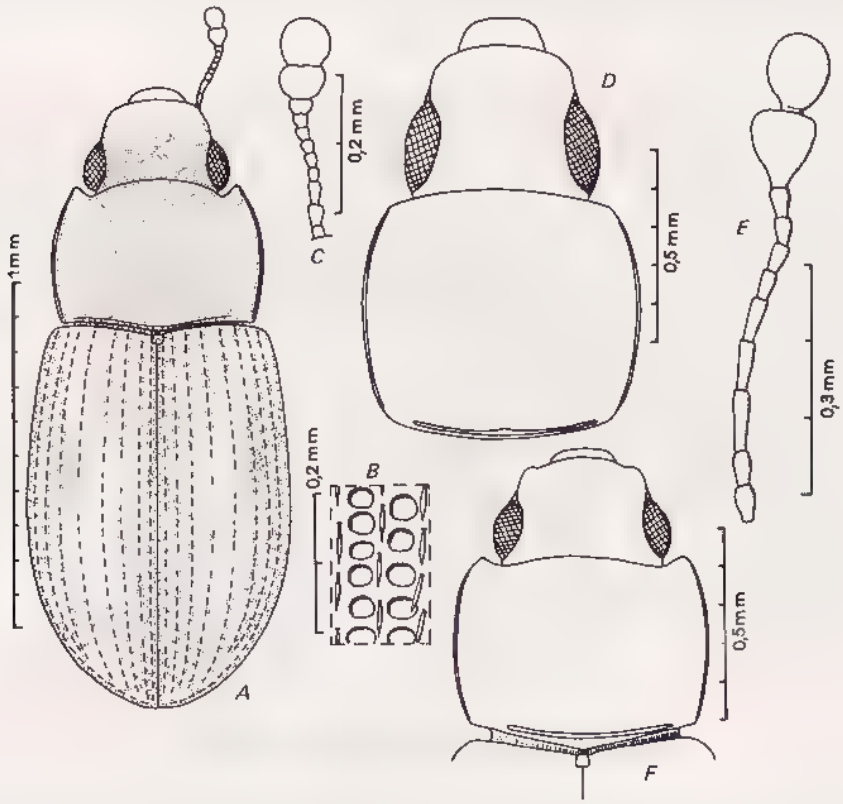


Fig 19. *Diplotoma colorata* Reitter, A : habitus ; B : ornementation de l'élytre ; C . antenne. — *Diplotoma fairmairei* Grouvelle, D avant-corps ; E : antenne. *Diplotoma erichsoni* Reitter, F : avant-corps.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. — Nous avons vu 7 exemplaires, dont un sans localité. Les localités que nous connaissons sont les suivantes.

Madagascar Est Forêt Tanala (*Ch Alluaud*, 1901) ; Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*, 1901).

Madagascar Sud : Pays Androy.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Diplotoma colorata Reitter (fig. 19)

Diplotoma colorata Reitter, *Deut. ent. Zeit.*, 22, 1878, p. 114.
Diplotoma colorata Reitter ; ALLUAUD, 1900 : 125.
Diplotoma colorata Reitter ; GROUVELLE, 1906 . 104.

Type. Nous désignons comme LECTOTYPE un exemplaire de la collection Grouvelle portant l'indication « type, ex collection Reitter » et « Madagascar » (MNHN). La description originale porte comme seule mention de localité « Madagascaria » comme pour l'espèce précédente. Présente désignation.

Description. — Longueur 1,27 à 1,92 mm. Brun-rouge foncé avec le labre et une tache commune aux élytres en forme de X plus clairs, rougeâtres. Pubescence comme chez *D erichsoni*, alignée sur les interstries des élytres et en désordre ailleurs. Forme peu convexe. Tête avec les yeux grands, les tempes nulles , antennes avec seulement l'article III un peu plus long que large Pronotum peu convexe, avec le disque lisse, sans ponctuation mais avec un réseau de rides très superficielles. Angles antérieurs saillants , côtés en courbe régulière, non dentés, avec un fin rebord latéral bien marqué tout le long Base en courbe régulière ; angles postérieurs droits ; la plus grande largeur au milieu Elytres avec les interstries étroits et plans.

Distribution dans l'île. Cette espèce semble commune dans la région de Diégo-Suarez et de la Montagne d'Ambre (Madagascar Nord). Nous en avons vu une centaine d'exemplaires récoltés de mai à novembre dans la collection Sicard.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Diplotoma fairmairei Grouvelle (fig. 19)

Diplotoma fairmairei Grouvelle, [*in*] · A. VOELTZKOW, *Reise Ostafr.*, III, 1913, p 414.

Type. — La description originale porte seulement comme localité : « Madagascar ».

Source · MNHN, Paris

Description. — Longueur 2,4 à 3,05 mm. Brun-jaune clair, la tête brun noir à l'exception de la partie antérieure du front et du labre, et sur chaque élytre trois taches d'étendue variable plus ou moins rembrunies. Pubescence blanche. Tête allongée avec les yeux deux fois plus longs que larges. Antennes avec les articles tous plus longs que larges, surtout les articles III à V (fig 19 E). Pronotum légèrement transverse, presque plan, avec les angles antérieurs non saillants et à peine marqués et les angles postérieurs arrondis Rebord latéral très fin. Elytres peu convexes, 1,66 fois plus longs que larges, un peu plus larges que le pronotum, l'angle huméral arrondi, la gouttière latérale étroite et visible seulement en avant.

Cette espèce est bien distincte par sa couleur et par l'allongement de ses antennes

Distribution dans l'île. Nous connaissons 24 exemplaires des stations suivantes :

Madagascar Nord : Diégo-Suarez (*Ch. Alluaud*, 1893).

Madagascar Est : Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*, 1901).

Madagascar Ouest : Plaine de [la rivière] Sakondry, [au N. de Tongobory] (*F. Geay*, 1906) Cet exemplaire est remarquable par sa petite taille (1,97 mm), mais à part cela, il est en tout point semblable aux autres spécimens.

Madagascar Sud. Pays Androy Nord (*Ch. Alluaud*, 1906).

Répartition géographique. Endémique de Madagascar.

Diplotoma capito Grouvelle

Diplotoma capito Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 17 et pl. 2, fig. 11.

Type. — Holotype : 1 ex., Archipel des Seychelles : Mahé, « from stunted forest vegetation on summit of Mount Sebert, about 1800 feet, I-1909 » (BMNH)

Description. — Longueur 1,8 mm. Très voisin de *D. erichsoni*. Un examen attentif de l'holotype unique ne permet de relever que les différences mentionnées dans la clé des espèces. Les sillons antennaires sont normaux et l'article III des antennes environ 1,5 fois plus long que large, contrairement à ce qui est dit dans la description originale de Grouvelle

Si cette espèce provenait de Madagascar et non des Seychelles nous l'aurions rattachée sans hésitation à *D. erichsoni*. La découverte de nouveaux *Diplotoma* aux îles Seychelles serait nécessaire pour juger de la valeur de *D. capito*.

Répartition géographique. — Archipel des Seychelles : Mahé.

Source : MNHN, Paris

Syntarsus Fairmaire

Syntarsus Fairmaire, *Ann. Soc ent France*, (4) 9, 1869, p 205. Espèce type du genre : *Syntarsus asperulus* Fairmaire.

Description Ailé Forme ovale allongée Yeux pubescents et saillants à grosses facettes. Tempes courtes et obliques mais anguleuses et bien visibles. Antennes de 11 articles à massue de 2 (et non de 10 articles comme il est dit dans la description originale). Sillons antennaires de la face ventrale de la tête profonds atteignant le bord postérieur des yeux et élargis en arrière. Pronotum transverse, presque rectangulaire, les côtés denticulés, la base coupée obliquement de chaque côté. Disque uni, sans sillons ni tubercules ni carènes. Cavités coxales antérieures ouvertes ; apophyse prosternale un peu élargie en arrière, déprimée au milieu. Elytres parallèles, avec 9 stries, sans carènes ni tubercules, la pubescence régulièrement alignée sur les stries. Pubescence squamiforme. Scutellum petit. Le premier urite est en forme de triangle arrondi entre les hanches postérieures. Les trois premiers articles des tarses réunis sont plus courts que le quatrième.

Ce genre est voisin de *Diplotoma* Erichson et de *Sprecodes* Pope Il se distingue de *Diplotoma* par les sillons antennaires élargis en arrière, par le premier urite en forme de triangle plus étroit entre les hanches postérieures, par le pronotum denté sur les côtés. Il diffère de *Sprecodes* par ses sillons antennaires plus longs. Il est bien différent des deux genres par la forme des tempes.

Répartition géographique. Le genre ne comprend que deux espèces de Madagascar.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Plus grand 3,0 à 3,2 mm. Elytres avec le disque presque plan jusqu'à la sixième strie puis brusquement déclive ensuite. Squamules des élytres plus étroites et plus allongées . . . . . **S. asperulus**
– Plus petit 2,3 à 2,4 mm. Elytres régulièrement convexes. Squamules des élytres plus larges et plus courtes . . . . . **S. soricinus**

Syntarsus asperulus Fairmaire (fig 20)

Syntarsus asperulus Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, (4) 9, 1869, p. 206.
Syntarsus asperulus Fairmaire ; ALLUAUD, 1900 : 125

Type – LECTOTYPE : 1 ex , Madagascar Est, île Sainte Marie de Madagascar (*Ch. Coquerel*) (ex. coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Source : MNHN, Paris

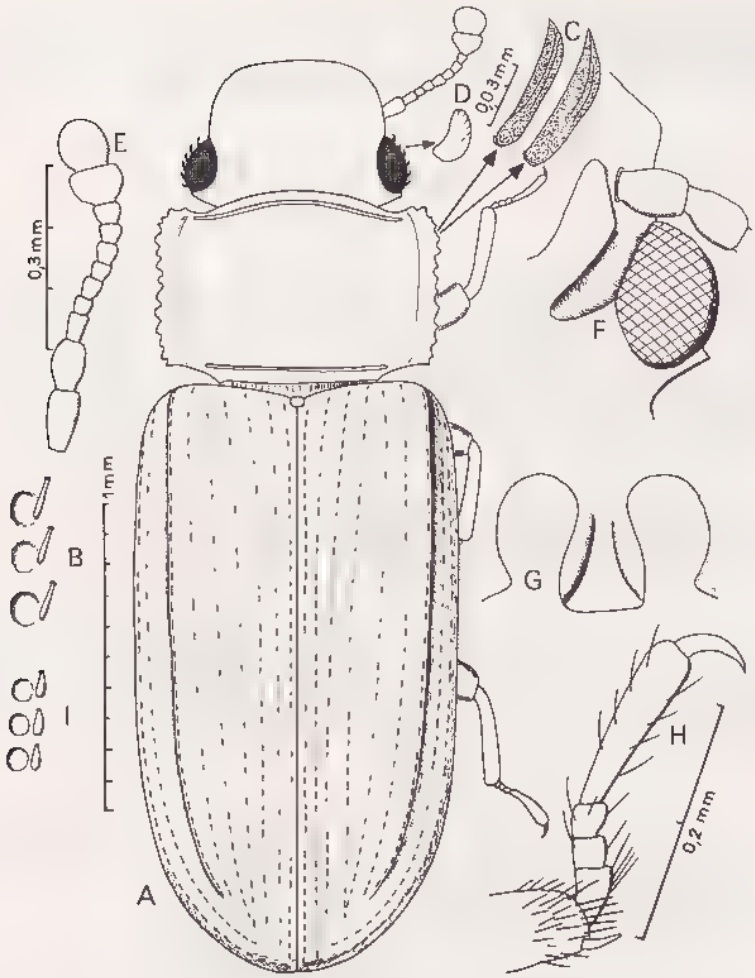


Fig 20, *Syntarsus asperulus* Fairmaire, A : habitus , B . ornementation de l'élytre ; C : pubescence des côtés du pronotum ; D : pubescence de l'œil ; E : antenne ; F face ventrale de la tête avec le sillon antennaire ; G : apophyse prosternale. - *Syntarsus soricinus* Fairmaire, H : tarse antérieur et extrémité du tibia ; I : ornementation de l'élytre.

Description — Brun-rougeâtre à pubescence jaune, couchée Forme en ovale allongé 2,80 fois plus longue que large. Tête arrondie en avant, ponctuée seulement dans la partie postérieure. Antennes avec l'article III un peu plus long que large, les suivants pas plus longs que larges et progressivement élargis Pronotum 1,2 fois plus large que long, le disque plan. Angles antérieurs à peine saillants ; côtés avec une douzaine de denticulations. Elytres 1,80 fois plus longs que larges avec le disque plan, la pubescence régulièrement alignée sur les interstries.

Distribution dans l'île. Nous avons vu 26 exemplaires de cette espèce, en plus du lectotype. Ils proviennent des régions suivantes :

Source : MNHN, Paris

Madagascar Nord : Montagne d'Ambre (*Sicard*)
Madagascar Est Maroantsetra et Sud de la baie d'Antongil (*J. Vadon*) , Tamatave , Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*)
Madagascar Centre : Antananarivo [Tananarive] (*Sikora*).

Répartition géographique. Espèce endémique de Madagascar.

Syntarsus soricinus Fairmaire (fig. 20)

Syntarsus soricinus Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, (4) 9, 1869, p. 206.
Syntarsus soricinus Fairmaire ; ALLUAUD, 1900 : 125.

Type. — LECTOTYPE : 1 ex., Madagascar, sans autre précision (*Ch. Coquerel*) (ex coll. Fairmaire, MNHN) Présente désignation.

Description — Cette espèce est très voisine de *S. asperulus* Fairmaire dont elle ne diffère guère que par les caractères donnés dans la clé de détermination. En outre, la ponctuation des stries élytrales est plus fine et la pubescence des interstries plus courte et plus épaisse (fig. 20 I).

Distribution dans l'île. — Nous avons vu 8 exemplaires de cette espèce Quatre portent comme seule localité . Madagascar. Les quatre autres proviennent de Madagascar Est, forêts au Nord de Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*).

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar

Sprecodes Pope

Sprecodes Pope, Exploration Parc National de la Garamba, 25, 1961, p. 39 Espèce type du genre : *Caprodes ater* Grouvelle.

Description. Aile. Forme ovale allongée, convexe. Bords latéraux du pronotum dentés. Tête à peine élargie en avant des yeux qui sont saillants et convexes. Antennes de 11 articles à massue de 2 légèrement séparés comme chez les *Diplotoma* Troisième article des antennes un peu plus long que le quatrième. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête larges et courts n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil. Pronotum et élytres sans carènes longitudinales Apophyse prosternale à côtés presque parallèles, les cavités coxales antérieures ouvertes.

Source : MNHN, Paris

Répartition géographique. — Le genre comprend deux espèces africaines . *S. ater* (Grouvelle) du Zaire et de la Guinée et *S. transvaalicus* (Grouvelle) du Natal, Transval, Tanzanie et du Zaire. Deux autres espèces de Madagascar décrites comme *Diplotoma* et comme *Caprodes* appartiennent aussi à ce genre.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Plus petit, de 3,4 à 3,8 mm. Brun-noir. Côtés du pronotum avec des dents plus espacées et moins nombreuses au nombre de 9 en moyenne . . . . . **S. perrieri**
— Plus grand, de 4 à 4,5 mm. Brun-rouge. Côtés du pronotum avec 14 dents en moyenne . . . . . **S. madagascariense**

Sprecodes madagascariense (Grouvelle) (fig. 21)

Diplotoma madagascariense Grouvelle, *Bull. Soc. ent. France*, 1902, p. 97.

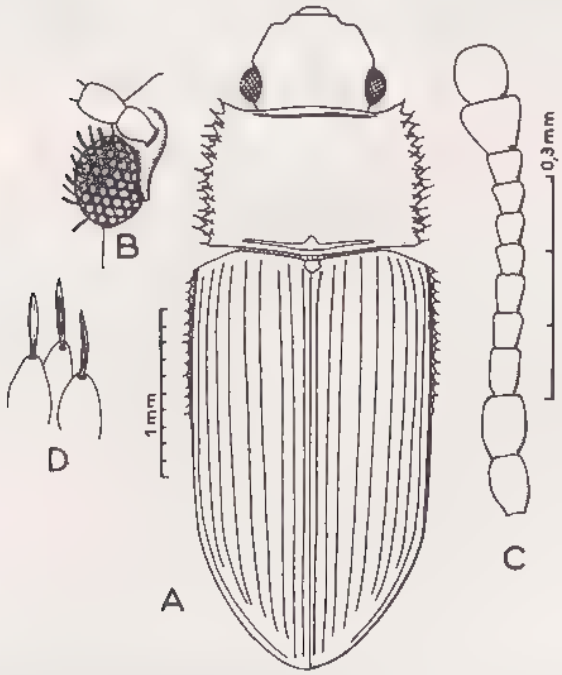


Fig. 21, *Sprecodes madagascariense* (Grouvelle). - A : habitus ; B : face ventrale de la tête avec l'œil et le sillon antennaire ; C : antenne , D : détail des tubercules pubescents des côtés du pronotum.

Source : MNHN, Paris

Type. – LECTOTYPE : 1 ex , Madagascar (*A. Grandidier*, 1875), sans autre précision (MNHN) Présente désignation.

Description. – Longueur 4 à 4,5 mm. Brun-rouge foncé ; pubescence formée de squamules dressées brun-jaune à peu près cylindriques à raison de une par tubercule sur la tête et le pronotum et limitée aux stries entre les points sur les élytres Tête et pronotum couverts de tubercules ronds, serrés, presque jointifs. Antennes de 11 articles à massue de 2, les articles II à IV un peu plus longs que larges. Yeux sphériques, pubescents, pas plus longs que larges. Tempes courtes et très obliques.

Pronotum avec le disque peu convexe, uni, sans sculpture. Angles antérieurs peu saillants , angles postérieurs droits ; base en courbe régulière avec en avant un sillon ; côtés peu courbés limités par des tubercules saillants. Le pronotum est transverse 1,4 fois plus large que long avec la plus grande largeur au niveau des angles postérieurs. Elytres allongés 1,85 fois plus longs que larges, légèrement élargis en arrière, la plus grande largeur au quart postérieur. Côtés denticulés Neuf stries de points forts et réguliers.

Cette espèce est voisine de *S. transvaalicus* (Grouvelle) ; elle en est distincte par sa sculpture plus marquée.

Distribution dans l'île. – Outre le lectotype, nous avons vu cinq exemplaires de cette espèce, avec les indications suivantes : Madagascar (*A. Grandidier*, 1875), un exemplaire , Madagascar Est, région de Maroantsetra, Antongonivitsika, X-1951 (*J. Vadon*), un exemplaire , Madagascar Centre, Tananarive, trois exemplaires étiquetés de la main de GROUVELLE. La distribution de cette espèce dans la Grande Ile demande à être précisée.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Sprecodes perrieri (Grouvelle)

Caprodes perrieri Grouvelle, *Ann. Soc ent. France*, 75, 1906, p. 104.

Type LECTOTYPE : 1 ex de la collection Grouvelle provenant de Madagascar (*Perrier*), sans autre précision (MNHN). Présente désignation.

Description. – Cette espèce est très voisine de la précédente. Elle n'en diffère que par les caractères donnés dans la clé des espèces.

Distribution dans l'île. – Nous ne connaissons de cette espèce que le lectotype et trois exemplaires provenant de Madagascar Est, région de Maroantsetra, XI et XII-1937 (*J. Vadon*).

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Colobicus Latreille

Colobicus Latreille, *Gen Crust. Ins*, II, 1807, p 9 Espèce type du genre . *Colobicus marginatus* Latreille (= *hirtus* Rossi).

Description. Ailé. Corps en ovale court, peu convexe, subdéprimé, la pubescence couchée. Antennes de 11 articles à massue de 2 ; troisième article des antennes très allongé, presque aussi long que les trois suivants réunis Tête transverse, sans sculpture, les yeux pubescents. Sillons antennaires bien marqués, atteignant le bord postérieur des yeux. Pronotum transverse, aussi large que les élytres, avec les marges latérales développées, les angles antérieurs saillants, les côtés arrondis, les angles postérieurs effacés, le disque peu convexe Elytres sans reliefs, les stries ponctuées bien marquées Cavités coxales antérieures ouvertes , apophyse prosternale arrondie en arrière Apophyse du premier urite arrondie entre les hanches postérieures.

Le genre *Colobicus* est voisin du genre *Sprecodes* dont il se sépare par la longueur des sillons antennaires, la longueur du troisième article antennaire et la forme du pronotum Il se distingue du genre *Bolcocius* par la longueur du troisième article antennaire L'habitus des *Colobicus* rappelle un peu celui des *Cicones* mais ces derniers n'ont que 10 articles aux antennes.

Répartition géographique. Une douzaine d'espèces peuvent être placées dans ce genre Trois sont présentes en Afrique et deux dans la région malgache ; les autres sont paléarctiques ou américaines.

CLE DES ESPÈCES

1. Points des stries élytrales plus gros, les interstries moins larges, très légèrement convexes. Rebord latéral du pronotum plus nettement séparé du disque par une rupture de courbe . . . . . **C. latiusculus**
   Points des stries élytrales plus petits, les interstries plus larges, absolument plans. Rebord latéral du pronotum continuant presque la courbe du disque . . . . . **C. parilis**

Colobicus latiusculus Motschulsky (fig. 22)

Colobicus latiusculus Motschulsky, *Bull. Moscou*, 36, 1863, II, p. 504.
Colobicus latiusculus Motschulsky , GROUVELLE, 1906 : 105.
Colobicus latiusculus Motschulsky ; J. VINSON, 1967 : 335.
Colobicus conformis Grouvelle (non Pascoe) ; ALLUAUD, 1900 : 125.
Colobicus desjardinsi Fairmaire, *in litteris* et, [*in*] : GROUVELLE, 1906 : 105

Source : MNHN, Paris

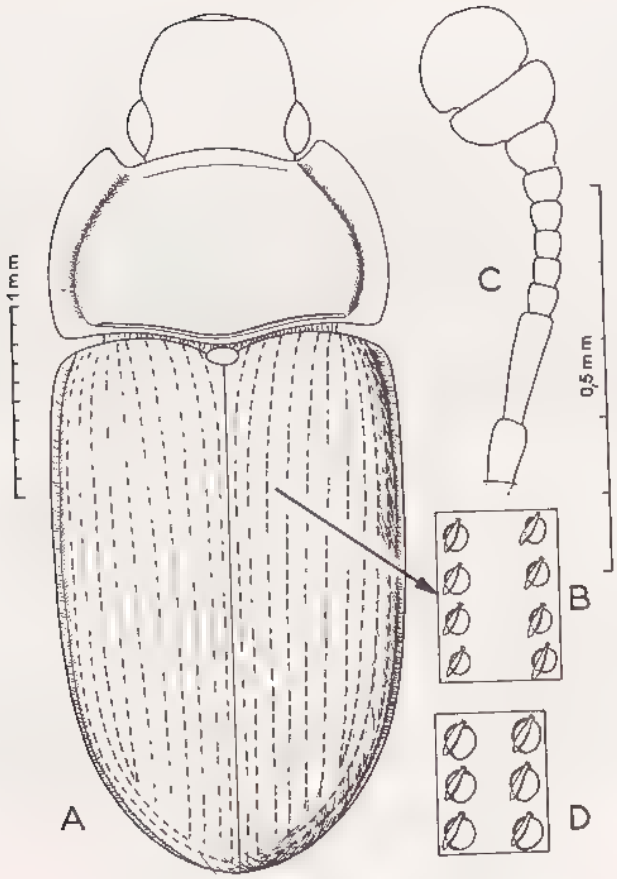


Fig. 22, *Colobicus parilis* Pascoe, A : habitus ; B : détail de l'ornementation de l'élytre ; C : antenne – *Colobicus latiusculus* Motschulsky, D : ornementation de l'élytre.

Type. – Non recherché. L'espèce a été décrite de Madagascar.

Description. – Longueur 3,1 à 4,3 mm ; moyenne : 3,7 mm. Brun-rouge brillant, les côtés du pronotum et des élytres ainsi que les pattes et les antennes plus clairs, brun-jaune Pubescence formée de poils aplatis, élargis au milieu et effilés à l'extrémité, couchés, les uns jaunes et les autres noirs, mêlés Tête légèrement transverse, sans sculpture, ponctuée fortement en arrière et faiblement en avant Yeux saillants ; tempes nulles. Antennes avec l'article III très allongé. Pronotum près de deux fois plus large que long, le disque fortement ponctué, les angles antérieurs saillants. Un sillon transverse profond devant la base et une faible dépression le long du bord antérieur. Scutellum transverse Elytres de la largeur du pronotum 1,5 fois plus longs que larges, peu convexes, avec la pubescence régulièrement alignée sur les stries, celles-ci au nombre de dix Interstries non ponctués.

Distribution dans l'île : Nous ne connaissons pas la répartition géographique de cette espèce à Madagascar. Nous n'avons vu que 8 exemplaires portant seulement la mention : « Madagascar » dans la collection Grouvelle.

Source : MNHN, Paris

Repartition géographique. Ile de la Réunion : Nous avons vu 4 exemplaires portant l'indication : « Ile Bourbon » et un autre exemplaire étiqueté : « La Réunion »

Ile Maurice Nous connaissons 8 exemplaires provenant de Montrésor (*Ch. Alluaud*) et six autres exemplaires avec comme seule indication : Ile Maurice (*D. d'Emmerez*)

Colobicus parilis Pascoe (fig. 22)

Colobicus parilis Pascoe, *Journ. Ent.*, I, 1860, p. 202 et II, 1863, p. 123.
Colobicus conformis Pascoe, *l. c.*, II, 1863, p. 124.
Colobicus parilis Pascoe ; GROUVELLE, 1908 : 113 et 122.
Colobicus parilis Pascoe ; J. VINSON, 1967 : 335.
Colobicus parilis Pascoe ; DAJOZ, 1977 . 81.

Type. — Le type de *C. parilis* est de l'île Batjan dans l'Archipel des Moluques et celui de *C. conformis* de l'île Lombok en Indonésie. Tous les deux sont conservés au BMNH.

Description. — Espèce très voisine de *C. latiusculus* que nous ne pouvons séparer que par les caractères donnés dans la clé de détermination

Répartition géographique. Cette espèce est citée de l'île Maurice par J VINSON. Nous n'en avons vu qu'un seul exemplaire de cette provenance Ile Maurice, Souillac, 21.V.1961, under bark dead Casuarina (*J. Vinson*).

Espèce à large répartition géographique, *C. parilis* est connue de Chine, d'Indochine, de l'Inde, de Malaisie, des îles Philippines, des Moluques, de Samoa, des îles Hawai et d'Australie. Elle a aussi été introduite en Ecosse.

Sa biologie a été précisée par HINTON (1946 179). C'est un agent transmetteur des spores du champignon *Diplodia* sp. qui peut ainsi infecter diverses denrées alimentaires.

Trigonophloeus n. gen.

Espèce type du genre : *Endophloeus alluaudi* Grouvelle.

Description. Genre voisin de *Endophloeus* Erichson, en particulier par les sillons antennaires de la face ventrale de la tête assez larges et atteignant le bord postérieur des yeux , par le troisième article des antennes très allongé , par les cavités coxales antérieures ouvertes ; par l'apophyse prosternale sillonnée au milieu, arrondie et un peu échancrée en arrière ; par le premier urite en forme de triangle entre les hanches postérieures ; par les ailes membraneuses bien développées.

Ce genre se sépare de *Endophloeus* par les caractères suivants : il existe des dépressions recevant la massue antennaire à la limite du prosternum et des hypomères , les antennes de 11 articles ont une massue globuleuse de 2 articles et l'article IX n'est pas

Source : MNHN, Paris

élargi ; la tête est dépourvue de reliefs ; les poils des côtés du pronotum et des élytres ainsi que ceux des reliefs élytraux sont en forme de fer de lance et ils alternent avec des poils fins, dressés, de forme normale.

Répartition géographique. Réunion et île Maurice. Genre monospécifique.

Trigonophloeus alluaudi (Grouvelle) (fig. 23)

Endophloeus alluaudi Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 68, 1899, p. 159.
Endophloeus alluaudi Grouvelle ; ALLUAUD, 1900 : 123.
Endophloeus alluaudi Grouvelle ; J. VINSON, 1967 : 335.

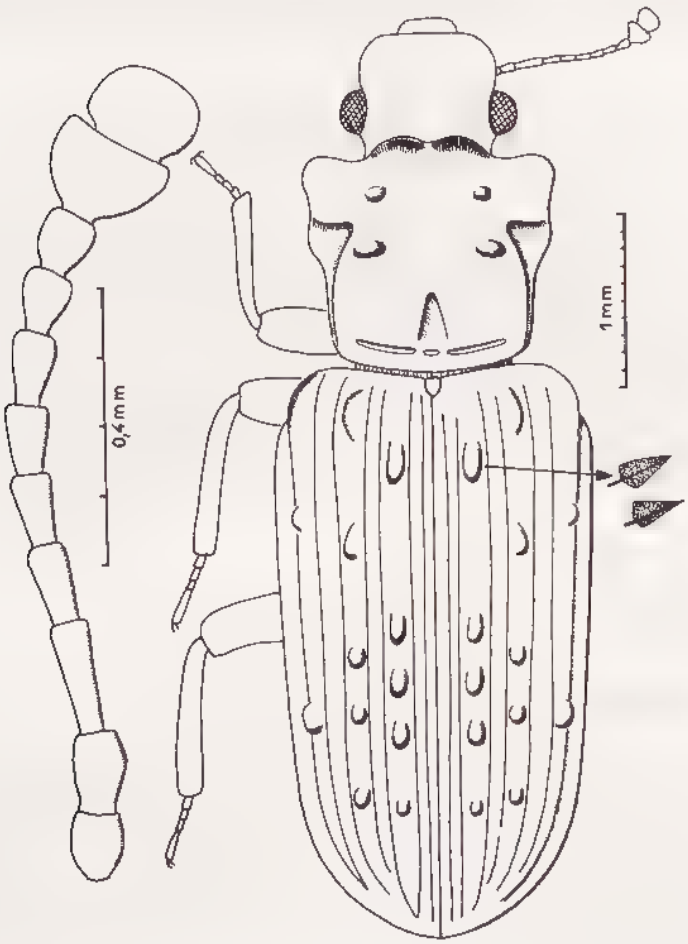


Fig. 23, *Trigonophloeus alluaudi* (Grouvelle). – Habitus, détail des squamules des reliefs élytraux et antenne.

Source : MNHN, Paris

Type. LECTOTYPE : 1 ex de la collection Grouvelle (MNHN). Présente désignation L'espèce a été décrite de la Réunion sans autre précision. Le lectotype et les trois paralectotypes portent comme indication de localité : « Bourbon ».

Description – Longueur 4,7 à 5,2 mm. Brun foncé avec des squamules d'un jaune sale en forme de fer de lance assez serrées. Tête à peu près plane entre les yeux, non élargie en avant des yeux qui ne sont pas échancrés sur leur bord antérieur Antennes de 11 articles à massue de 2 ; article III très allongé, 3 fois plus long que large , articles IV à VII environ 2 fois plus longs que larges , articles VIII à IX aussi longs que larges. Pronotum rétréci en arrière, les angles antérieurs et postérieurs arrondis De chaque côté il existe une dépression en arrière du milieu. Le disque est à peu près plan avec un faible sillon médian et 4 tubercules symétriquement disposés , bord antérieur saillant de chaque côté du milieu ; une dépression triangulaire médiane en avant de la base. Elytres 1,5 fois plus longs que larges avec une ponctuation grosse, serrée et profonde. Chaque élytre porte trois rangées de tubercules.

Répartition géographique. – L'espèce a été décrite de l'île de la Réunion. Elle existe aussi à l'île Maurice, d'où nous avons vu 11 exemplaires provenant du Mont Pouce, 2-XI-1948 (*J. Vinson*)

Kanantsia n. gen.

Espèce type du genre : *Kanantsia perroti* n. sp.

Description. – Ce genre est voisin de *Rechodes* Erichson par son aspect général et par les caractères suivants :

Pronotum élargi, les côtés denticulés, avec sur le disque deux rangées longitudinales de tubercules au nombre de 4 par rangée ,

– Elytres avec les côtés denticulés ,

– Tête élargie en avant des yeux ; 4 tubercules entre les yeux, dont 2 au milieu du front et un au contact de chaque œil. Yeux plus développés dans le sens dorso-ventral que dans le sens antéro-postérieur, fortement échancrés en avant par un lobe du front ,

– Palpes labiaux absents ;

– Pas de sillon antennaire ni sur la tête ni sur le prothorax

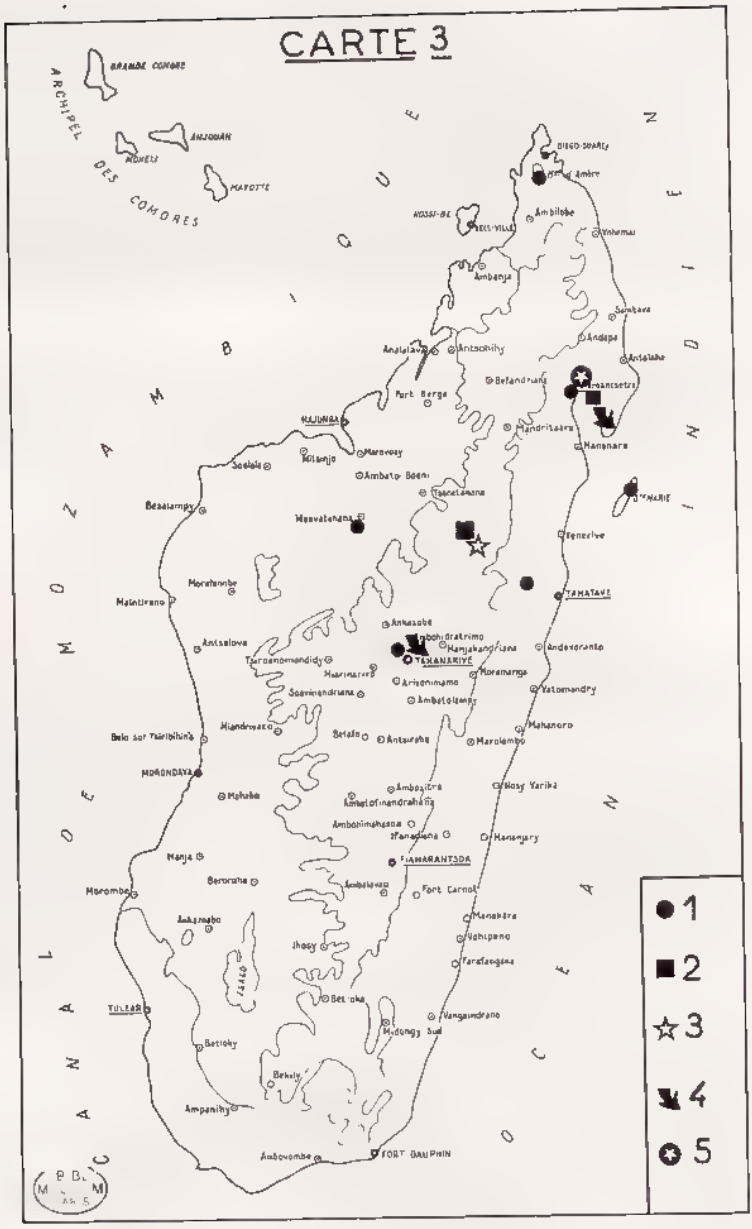
Ce genre est distinct de *Rechodes* par les caractères suivants :

– Antennes de 11 articles à massue de 2, le troisième article à peine plus long que large et guère plus long que le quatrième ;

– Elytres avec des tubercules à peine marqués sur les interstries 1, 3 et 4 et des reliefs saillants et allongés sur le cinquième interstrie.

Répartition géographique. – Madagascar. Genre monospécifique.

Source : MNHN, Paris



Carte 3, répartition de diverses espèces de Colydiidae – 1 : *Madenphloeus fairmairei* ; 2 *Linophloeus bouvieri* ; 3 : *Kanantsia perroti* ; 4 . *Sprecodes madagascariense* , 5 . *Sprecodes perrieri*

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Kanantsia perroti n. sp. (fig. 24)

Type. Madagascar Est, Antsianaka, 2e semestre 1893 (*Perrot freres*) (MNHN).

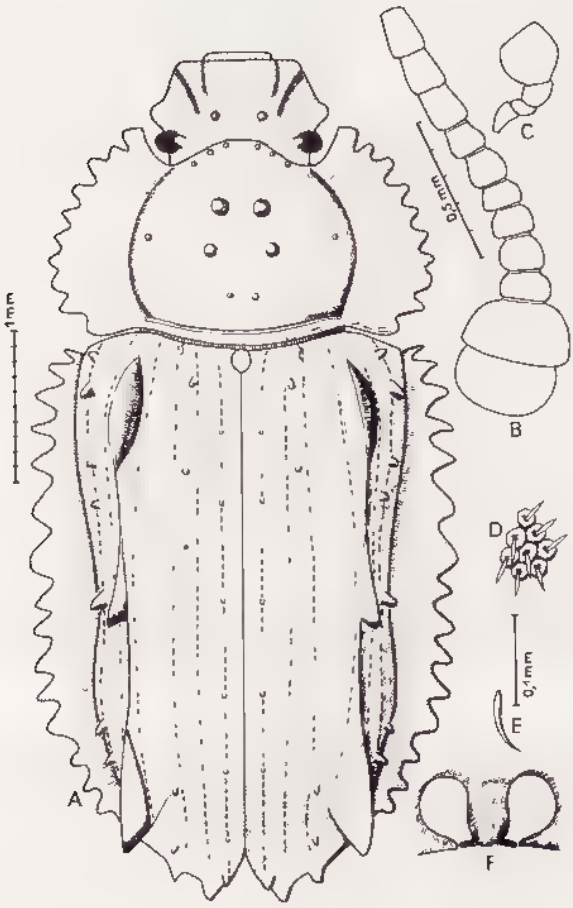


Fig. 24, *Kanantsia perroti* n. sp. — A : habitus ; B : antenne ; C : palpe maxillaire ; D : ornementation du pronotum , E : pubescence élytrale ; F : apophyse prosternale.

Description Longueur 5,8 mm. Ailé. Face dorsale presque entièrement recouverte d'un enduit blanchâtre cachant la couleur du tégument qui est brun-rouge et qui n'est visible que sur la tête, le bord externe du pronotum et des élytres et sur une bande transverse située sur les élytres en arrière des deux grandes dents de la déclivité apicale Antennes avec les trois premiers articles noirs, les autres bruns ; pattes noires avec les tarses bruns.

Tête semblable à celle des *Rechodes*, élargie en avant des yeux et avec 4 tubercules entre les yeux : 2 au contact des yeux et 2 au milieu sur le front. Tégument couvert de granules arrondis et serrés portant chacun un poil brun, raide, cylindrique et effilé au bout , les 4 tubercules couverts de poils plus serrés. Antennes avec les articles I et II gros

Source : MNHN, Paris

et pas plus longs que larges, article III à peine plus long que large et guère plus long que IV, V égal à IV, VI à IX transverses et de largeur croissante, X et XI transverses formant une massue ovoïde Yeux plus hauts que larges et fortement échancrés en avant par un lobe du front.

Pronotum à pubescence blanche formée de poils légèrement aplatis et effilés à l'extrémité, insérés à raison de un sur chaque granule du tégument comme sur la tête Pubescence plus longue et plus serrée sur les reliefs et sur les côtés Le pronotum est transverse, 1,87 fois plus large que long avec le disque convexe et les bords fortement élargis Sur le disque il existe le long du bord antérieur une rangée de quatre tubercules symétriquement disposés et de petite taille , deux rangées longitudinales de quatre tubercules, les postérieurs petits ; un petit tubercule de chaque côté au contact du bord latéral Angles antérieurs saillants atteignant la base des antennes , base en courbe régulière sans échancrures, les angles postérieurs bien marqués. Bords latéraux avec neuf dents. Scutellum plan, pubescent, un peu plus long que large.

Elytres à pubescence blanche, brune sur les zones brunes, couchée, un peu plus longue que celle du pronotum Huit stries dont deux sur la partie externe presque verticale, non visibles de dessus Disque à peu près plan jusqu'à la quatrième strie, déclive ensuite, presque vertical. Six petits reliefs sur la première strie ; trois reliefs dans le troisième interstrie et deux dans la partie postérieure du quatrième interstrie ; cinquième interstrie avec trois reliefs très saillants, le premier allongé, le deuxième moyen et le troisième en forme de longue dent dirigée vers l'arrière , sixième interstrie avec sept petits tubercules. Extrémité apicale des élytres dentée. Angle huméral bien marqué ; élytres 1,30 fois plus longs que larges, la plus grande largeur un peu en arrière du milieu, les bords avec 17 grandes dents.

Palpes maxillaires avec le dernier article court et large, tronqué à l'extrémité. Cavités coxales antérieures presque fermées, l'apophyse prosternale de forme caractéristique avec un lobe en arrière des hanches. Un profond sillon médian sur le métathorax qui est 1,33 fois égal en longueur au premier urite. Pointe intercoxale du premier urite en forme de triangle allongé. Tarses normaux de quatre articles.

Distribution dans l'île. — Cette espèce n'est connue que par l'holotype.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Linophloeus n. gen.

Espèce type du genre : *Endophloeus bouvieri* Grouvelle.

Description. — Le genre *Endophloeus* ne semble pas représenté dans la région malgache et les espèces décrites dans ce genre doivent en être retirées Grouvelle avait déjà pressenti cette réalité à propos de son *Endophloeus bouvieri* en écrivant : « Cette curieuse espèce vient se placer à côté des *Endophloeus* Elle nécessitera probablement la création d'une coupe générique spéciale ».

Source MNHN, Paris

Le genre *Linophloeus* se sépare des *Endophloeus* par les caractères suivants Pubescence entièrement formée de poils simples, cylindriques et effilés à l'extrémité , forme allongée ; tête élargie en avant des yeux qui sont fortement échancrés au bord antérieur ; entre les yeux il existe quatre tubercules, cette structure rappelant celle qui se rencontre chez les *Rechodes* , élytres avec des tubercules régulièrement alignés sur les interstries impairs Ces autres caractères ont aussi une valeur générique : sillons antennaires de la face ventrale de la tête dépassant en arrière les yeux ; prosternum sans fossettes antennaires mais déprimé au niveau des hypomères ; cavités coxales antérieures ouvertes ; apophyse prosternale trilobée ; apophyse intercoxale du premier urite étroite, pointue.

Le genre *Linophloeus* est aussi voisin du genre *Kanantsia* , mais il s'en distingue par son pronotum de forme carrée et non transverse, le disque du pronotum portant deux lignes de gros tubercules , par ses élytres allongés à sculpture différente ; par la présence de sillons antennaires à la face ventrale de la tête

Répartition géographique. Genre monospécifique, endémique de Madagascar.

Linophloeus bouvieri (Grouvelle) (fig. 25)

Endophloeus bouvieri Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 68, 1899, p. 160.
Endophloeus bouvieri Grouvelle ; ALLUAUD, 1900 · 123.

Type. Holotype : 1 ex , Madagascar Est, baie d'Antongil (*A Mocquerys*, 1898) (MNHN).

Description. Longueur 5,8 à 7,5 mm. Forme allongée 3,8 fois plus longue que large. Brun-rouge presque entièrement recouvert d'un enduit blanc sale. Pubescence jaune formée de poils couchés effilés à l'extrémité. Tête avec deux reliefs saillants sur le bord intérieur des yeux et deux plus petits sur le front. La tête est fortement élargie en avant des yeux qui sont profondément échancrés sur leur bord antérieur. Antennes courtes de 11 articles à massue de 2 , article I un peu plus long que large ; tous les autres articles pas plus longs que larges. Pronotum légèrement transverse, les côtés presque parallèles et avec 9 dents fortes. Angles antérieurs saillants ; angles postérieurs droits. Disque avec deux rangées longitudinales de chacune 6 tubercules. Scutellum petit. Elytres allongés, plus de 2 fois plus longs que larges, étirés séparément en pointe à l'extrémité. Premier interstrie avec quelques petits tubercules ; 3e interstrie avec 10 tubercules plus gros, de même que le 5e Le 8e interstrie porte une dizaine de tubercules plus petits. Bords latéraux des élytres dentés

Distribution dans l'île. Outre l'holotype, nous ne connaissons de cette espèce qu'un autre exemplaire provenant de Madagascar Est : Antsianaka (*Perrot frères*, 2e semestre 1893).

Répartition géographique. Endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

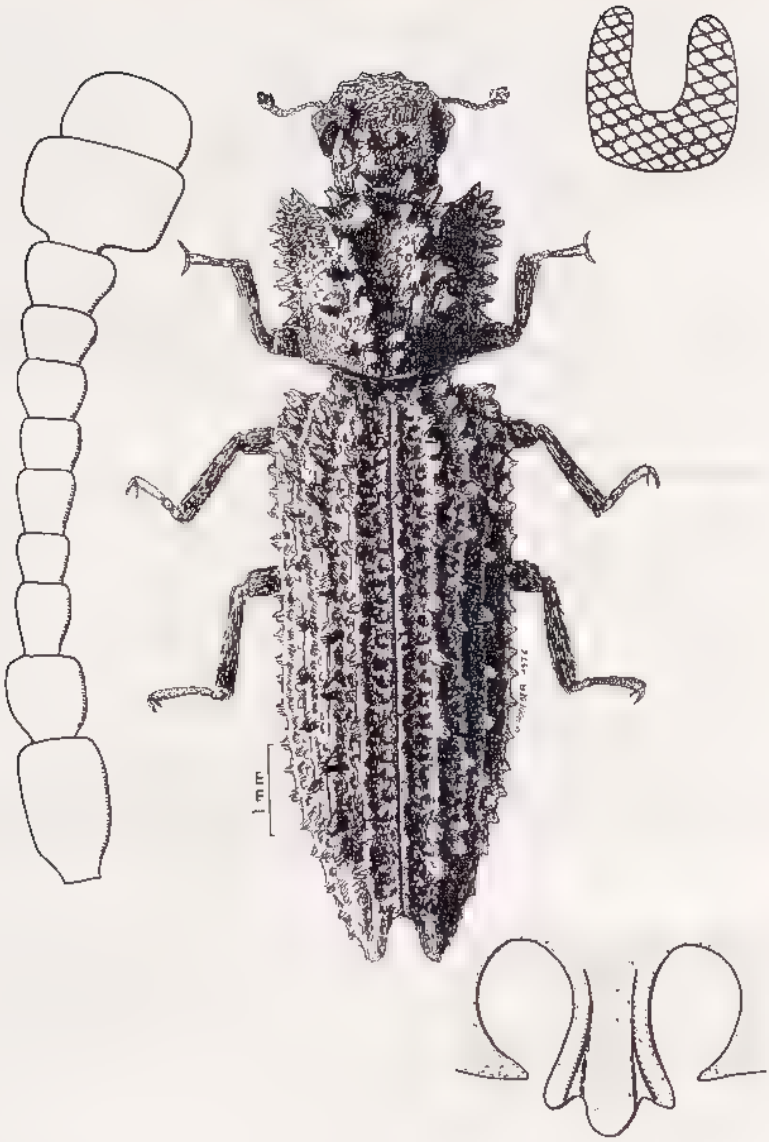


Fig. 25, *Linophloeus bouvieri* (Grouvelle). - Habitus, œil gauche vu de profil, antenne et apophyse prosternale.

Madenphloeus n. gen.

Espèce type du genre : *Endophloeus fairmairei* Grouvelle.

Description. Genre voisin de *Endophloeus* mais bien distinct en particulier par l'apophyse prosternale trilobée, par la sculpture du pronotum et par la présence de tubercules céphaliques

Source : MNHN, Paris

Répartition géographique. – Genre monospécifique, endémique de Madagascar.

Madenphloeus fairmairei (Grouvelle) (fig. 26)

Endophloeus Fairmairei Grouvelle, *Bull. Soc. ent. France*, 1902, p. 96.

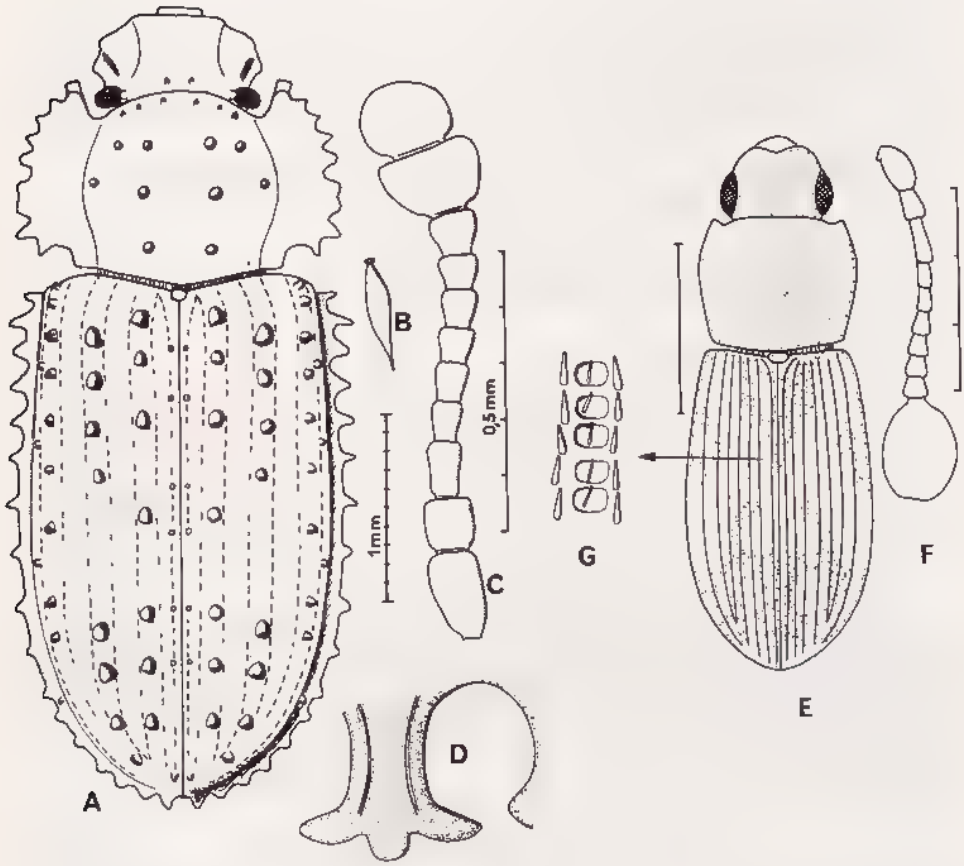


Fig 26, *Madenphloeus fairmairei* (Grouvelle). A à D : habitus, antenne, pubescence élytrale et apophyse prosternale. *Synchita sicardi* n sp., E à G : habitus, antenne et détail de l'ornementation élytrale.

Type. – LECTOTYPE : 1 ex., Madagascar Est, baie d'Antongil (ex coll. Grouvelle, MNHN) Présente désignation.

Description. – Ailé. Longueur 3,6 à 5,1 mm. Brun-rouge à brun-noir couvert de squamules gris-jaune plus serrées sur la suture élytrale et les reliefs du pronotum et des élytres que sur les autres parties du corps. Espèce assez variable en ce qui concerne la

Source MNHN, Paris

taille et les proportions du corps mais bien constante dans ses caractères morphologiques Tête transverse, élargie en avant des yeux, avec 4 reliefs peu marqués sur le front entre les yeux. Antennes de 11 articles à massue de 2 , article III à peine deux fois plus long que large , articles IV à IX progressivement élargis. Pronotum de 1,5 à 1,7 fois plus large que long, les angles antérieurs saillants, les côtés fortement dentés, la base échancrée en arc de cercle de chaque côté Disque peu convexe avec une légère dépression médiane et des tubercules disposés comme sur la figure 26. Elytres avec 8 stries ; des tubercules alignés sur l'interstrie sutural et les interstries 3, 5 et 7. Bord externe des élytres fortement denté Les élytres sont en ovale peu allongé, de 1,1 à 1,5 fois plus longs que larges.

Distribution dans l'île. Nous avons vu une quarantaine d'exemplaires de cette espèce. Les localités sont les suivantes :

Madagascar Nord : Diégo-Suarez (*Ch. Alluaud*, 1893).

Madagascar Est Baie d'Antongil. – Région de Maroantsetra (*J. Vadon*) · [île] Sainte Marie de Madagascar (*Perrot Frères*, X à XII) – Forêts de Fito (*Perrot Frères*, VI et VII-1897)

Madagascar Centre : « Ananarivo » [Antananarivo = Tananarive] (*Sikora*).

Madagascar Ouest Suberbieville [Maevatanana] (*H. Perrier* [*de la Bâthie*])

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar

Rechodes Erichson

Rechodes Erichson, *Naturg. Ins. Deutschl.*, Col. III, 1848, p. 255. Espèce type du genre *Rechodes serratus* Klug.

Rhechodes Gemminger & Harold, *Catalog Coleopt.*, III, 1868, p. 847.

Le genre *Rechodes* a été créé par ERICHSON pour deux espèces : *peltoides* Klug d'Afrique du Sud, et *serratus* Klug, de Madagascar La première espèce n'a jamais été décrite : c'est donc un *nomen nudem* qui ne peut servir d'espèce type (d'après les anciennes collections il semble que *peltoides* Klug soit synonyme de *emarginatus* Grouvelle). Quant à la deuxième espèce, elle n'a été décrite qu'en 1908 par KLUG dans l'ouvrage de HEYNE & TASCHENBERG C'est cette dernière que nous désignons comme espèce type du genre

Description. – Espèces ailées. Antennes de 11 articles à massue de 3 , le troisième article est toujours un peu plus long que le quatrième. Tête fortement élargie en avant des yeux , yeux allongés dans le sens dorso-ventral et échancrés sur leur bord antérieur. Pas de palpes labiaux , le labium est réduit au mentum et au submentum (fig 27). Sur la tête, entre les yeux, il existe quatre tubercules plus ou moins saillants, dont un au contact de la face interne de chaque œil et deux en position médiane sur le front Pronotum élargi, toujours près de deux fois plus large que long, avec les côtés explanés et denticulés, le disque avec deux rangées longitudinales de chacune quatre tubercules plus ou moins saillants (trois seulement chez *R. spinosus*). Elytres couverts de reliefs sur les interstries impairs, ces reliefs presque toujours plus développés sur le troisième interstrie. Rebord latéral des élytres élargi et denticulé. Les élytres sont au plus 1,5 fois plus longs que larges Espèces peu allongées, au maximum 2,2 fois plus longues que larges.

Source : MNHN, Paris

ESPÈCES	Longueur en mm (Maximum et minimum)	Longueur moyenne	Longueur/Largeur	Longueur/Largeur des élytres	Largeur/Longueur du pronotum	Longueur des élytres/Longueur du pronotum	Longueur/Largeur du troisième article des antennes	Longueur de l'article III/Longueur de l'article IV des antennes
sp. spinosus	5,7 à 8,0	6,67	1,80	1,20	2,50	3,10	2,0	1,45
sp. minor	5,0 à 6,3	5,65	1,80	1,20	2,50	3,10	2,0	1,45
brevicornis	3,7 à 4,5	4,10	1,80	1,14	2,29	2,73	2,0	1,20
anosyensis	5,3	5,3	1,61	0,98	2,20	2,16	2,25	1,35
f. fungosus	5,2 à 6,6	5,89	1,62	0,97	2,36	2,47	2,55	1,33
f. latus	5,9	5,9	1,48	0,98	2,55	2,52	2,67	1,45
interruptus	5,4 à 6,9	6,15	1,78	1,16	2,43	2,81	2,15	1,30
tuberosus	3,5 à 4,0	3,73	1,73	1,06	2,09	2,21	2,0	1,33
verrucosus	4,7 à 7,0	5,63	1,93	1,30	2,0	2,57	2,45	1,80
emarginatus	4,6 à 5,8	5,14	1,61	1,04	2,25	2,46	1,50	1,60
c. circumcrenatus	4,6 à 6,6	5,92	1,72	1,05	2,01	2,18	2,0	2,0
c. tsaratanana	5,35	5,35	1,84	1,21	2,11	2,55	3,11	1,75
bicolor	4,9 à 5,0	4,95	1,78	1,16	2,04	2,38	2,6	1,45
humbloti	6,4	6,4	1,67	1,0	2,20	2,22	2,0	1,45
comorensis	6,3 à 6,9	6,60	1,61	1,03	2,28	2,38	3,0	1,43
minutus	3,2	3,2	2,0	1,31	1,95	2,70	1,33	1,0
fairmairei	4,1 à 4,5	4,30	1,93	1,22	2,02	2,47	2,25	1,30
variegatus	3,5 à 4,6	4,04	2,06	1,33	1,89	2,56	1,83	1,22
sicardi	5,8 à 6,0	5,90	1,99	1,21	1,78	2,12	2,15	1,45
coquereli	4,4 à 6,5	5,83	1,74	1,12	2,34	2,75	2,0	1,30
perroti	4,20	4,20	1,72	1,16	2,35	2,90	1,60	1,14
anonymus	4,60	4,60	1,70	1,17	2,08	2,44	1,80	1,0
fito	4,8 à 5,5	5,15	1,73	1,19	2,29	2,78	2,0	1,29
planidorsis	7,4	7,4	1,78	1,25	1,97	2,50	?	?
montanus	5,1 à 6,4	5,75	1,87	1,18	2,13	2,56	1,80	1,12
dorsalis	5,5 à 7,1	6,19	1,78	1,14	2,27	2,60	2,10	1,25
communis	6,2 à 8,4	6,90	1,82	1,23	2,27	2,92	2,0	1,30
grouvellei	5,2 à 5,5	5,35	1,80	1,21	2,17	2,65	2,5	1,25
descarpentriesi	3,65 à 5,1	4,19	1,81	1,14	2,11	2,43	2,2	1,50
andringitra	4,4	4,4	2,15	1,46	1,96	3,04	2,0	1,25
fallax	4,7 à 6,8	5,48	1,92	1,18	2,07	2,60	2,20	1,90
serratus	5,4 à 5,95	5,67	1,72	1,15	2,25	2,68	2,20	1,10
signatus	4,35 à 5,4	4,74	1,99	1,34	2,04	2,76	2,40	1,50
difficilis	4,96	4,95	1,85	1,26	2,49	3,07	1,79	1,50

TABLEAU II. – Principaux caractères biométriques des espèces et sous-espèces du genre *Rechodes*. Les valeurs indiquées sont les moyennes de l'ensemble des exemplaires disponibles de chaque espèce, sauf pour la première colonne qui donne le maximum et le minimum de la longueur totale.

Source : MNHN, Paris

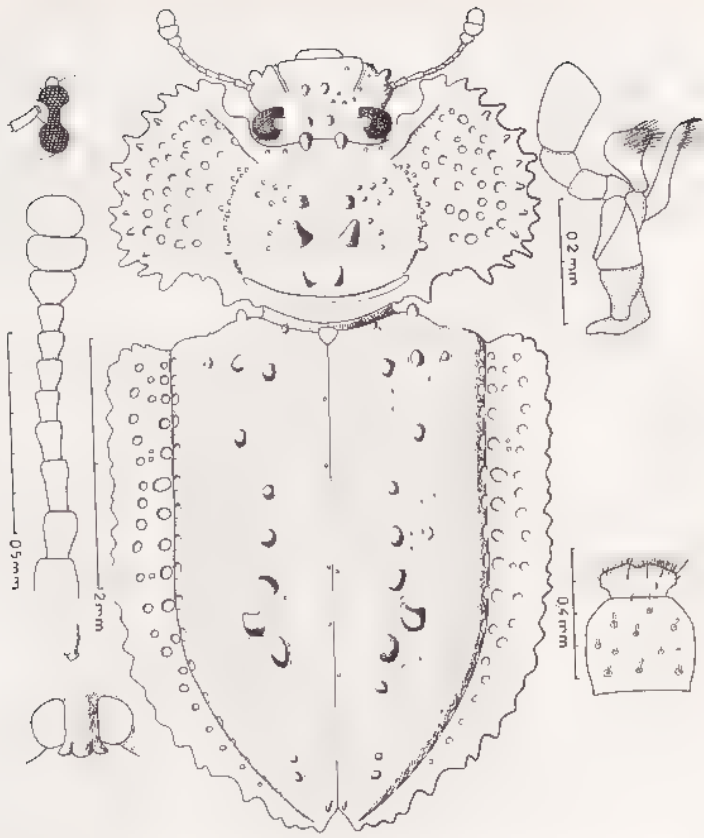


Fig. 27, *Rechodes coquereli* Fairmaire. – Habitus, maxille et labium, antenne et apophyse prosternale

Face ventrale Pas de sillons antennaires. Cavités coxales antérieures ouvertes ; apophyse prosternale large et légèrement trilobée en arrière. Métasternum égal à 1,5 fois le premier urite Hanches postérieures peu écartées, l'apophyse du premier urite triangulaire.

Le genre *Rechodes* est voisin des *Endophloeus, Kanantsia* et *Pristoderus*. Il s'en sépare surtout par la forme du corps et la structure antennaire.

La variabilité de certaines espèces est grande Les principaux caractères à examiner résident dans la sculpture élytrale et la forme du pronotum. Les caractéristiques biométriques sont parfois utiles Elles ont été regroupées pour l'ensemble des espèces dans le tableau II.

Exceptionnellement, dans ce genre riche en espèces voisines et assez variables, le recours à l'examen de l'édéage pourra s'imposer (fig. 28).

Répartition géographique. Toutes les espèces sauf sept sont des endémiques malgaches. Deux habitent l'Archipel des Comores et quatre l'Afrique du Sud. Une seule espèce, *R. emarginatus* Grouvelle, est connue à la fois de Madagascar et d'Afrique du Sud. Cette répartition permet de penser que le genre est d'origine africaine.

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

CLÉ DES ESPÈCES

Toutes les espèces du genre ont été prises en considération, et non pas seulement les espèces de Madagascar et des Comores.

1 Sur chaque élytre, il existe deux saillies très développées situées sur le troisième interstrie Pronotum avec deux rangées longitudinales de trois saillies en forme d'épines sur le disque. Pubescence du pronotum fine et allongée Elytres élargis vers le milieu . . . . . **R. spinosus** (p. 79)
Sur chaque élytre, il existe plusieurs saillies allongées ou de forme conique sur les troisième et cinquième interstries. Pronotum avec deux rangées longitudinales de quatre saillies moins développées. Pubescence du pronotum plus courte et plus épaisse. Elytres non élargis en arrière du milieu 2

2. Sur le troisième interstrie élytral, il existe des reliefs plus ou moins allongés 3
– Sur le troisième interstrie élytral, il existe des reliefs ayant une forme plus ou moins conique, non allongée 11

3. Il existe des reliefs allongés sur le cinquième interstrie élytral 6
Les reliefs du cinquième interstrie élytral ne sont pas allongés 4

4 Base du pronotum seulement un peu concave de chaque côté de la partie médiane. Sur le troisième interstrie élytral, il existe trois reliefs allongés de forme caractéristique, presque aussi hauts que longs. Troisième article antennaire deux fois plus long que large, mais seulement 1,2 fois plus long que le quatrième. Taille 3,7 à 4,5 mm . . . . . **R. brevicornis** (p. 82)
Base du pronotum non échancrée de chaque côté de la partie médiane. Seulement deux tubercules allongés sur le troisième interstrie élytral Taille 5,3 mm. Tous les articles antennaires (sauf le dixième) allongés et étroits, plus longs que larges . . . . . **R. anosyensis** (p. 82)
Base du pronotum avec une échancrure en arc de cercle de chaque côté de la partie médiane. Reliefs du troisième interstrie élytral de forme différente Troisième article antennaire plus allongé. Taille supérieure à 5,2 mm 5

5. Le troisième interstrie élytral possède seulement deux reliefs allongés ; un seul relief sur le cinquième interstrie. Elytres courts un peu plus larges que longs . . . . . **R. fungosus** (p. 83)
– Le troisième interstrie élytral possède trois reliefs allongés ; quatre tubercules sur le cinquième interstrie. Elytres en moyenne 1,16 fois plus longs que larges . . . . . **R. interruptus** (p. 87)

6. Petite taille 3,5 à 4 mm. Base du pronotum avec deux échancrures de chaque côté de la partie médiane arrondie . . . . . **R. tuberosus** (p. 88)
Plus grand, taille supérieure à 4,6 mm. Base du pronotum avec une seule échancrure de chaque côté de la partie médiane arrondie 7

7. Echancrures de la base du pronotum peu profondes. Reliefs du troisième interstrie élytral peu allongés 8
Echancrures de la base du pronotum plus profondes. Reliefs du troisième interstrie élytral plus allongés 9

Source : MNHN, Paris

8. Plus grand 7,4 mm Espèce de Madagascar. Reliefs élytraux plus allongés . . . . . **R. planidorsis** (p 101)
Plus petit 4,7 à 6,8 mm Espèce d'Afrique du Sud Reliefs élytraux plus courts . . . . . **R. fallax** (p. 105)

9 Reliefs allongés du cinquième interstrie élytral aussi longs ou plus longs que ceux du troisième interstrie. Echancrures de la base du pronotum moins marquées. Troisième article antennaire près de 2,5 fois plus long que large. Elytres 1,30 fois plus longs que larges . . . . . **R. verrucosus** (p. 88)
Reliefs allongés du cinquième interstrie élytral au plus aussi longs que ceux du troisième interstrie et souvent plus courts. Echancrures de la base du pronotum plus marquées. Troisième article antennaire au plus deux fois (chez *R. circumcrenatus*) et seulement 1,5 fois (chez *R. emarginatus*) plus long que large. Elytres au plus 1,05 fois plus longs que larges 10

10. Antennes avec le troisième article 1,5 fois plus long que large et 1,6 fois plus long que le quatrième Forme plus courte seulement 1,61 fois plus longue que large . . . . . **R. emarginatus** (p. 89)
Antennes avec le troisième article deux fois plus long que large et deux fois plus long que le quatrième. Forme un peu plus allongée 1,72 fois plus longue que large . . . . . **R. circumcrenatus** (p. 90)

11. Sur le troisième interstrie élytral, il existe 7 gros tubercules ; les 4e, 5e et 6e sont serrés et presque contigus. Sur le cinquième interstrie, il existe 4 tubercules dont le dernier est très voisin du 5e du troisième interstrie. Il y a ainsi un groupe de quatre tubercules serrés dans le tiers postérieur de l'élytre. Bicolore, le disque élytral noir à pubescence jaune sale ou noire, le reste du tégument brun à pubescence jaune assez serrée . . . . **R. bicolor** (p. 91)
– L'ensemble de ces caractères non réunis 12

12. Sur le cinquième interstrie élytral, les tubercules sont petits, peu développés, bien plus faibles que sur le troisième interstrie 13
Sur le cinquième interstrie élytral, les tubercules sont aussi développés (ou presque) que sur le troisième interstrie 15

13. Taille supérieure à 6 mm. Forme très convexe, les élytres aussi longs que larges, leur rebord latéral élargi en avant. Quatre tubercules bien développés sur le troisième interstrie et quatre plus petits en arrière . . . . **R. humbloti** (p. 92)
– Très semblable à *R. humbloti* mais les tubercules élytraux du troisième interstrie plus nombreux (5 à 6 gros tubercules) et bien moins saillants . . . . . **R. comorensis** (p. 93)
– Taille inférieure à 4,5 mm. Elytres plus longs que larges. Tubercules du troisième interstrie élytral plus nombreux 14

14 Plus petit : 3,2 mm. Tubercules du troisième et du cinquième interstries plus petits et plus nombreux. Elytres finement denticulés sur le bord externe, plus allongés, à bords parallèles jusque dans le quart postérieur . . . . . **R. minutus** (p. 94)
Plus grand : 4,1 à 4,5 mm. Tubercules élytraux moins nombreux. Elytres plus courts, rétrécis dès le milieu, avec les denticulations plus fortes . . . . . **R. fairmairei** (p. 96)

Source : MNHN, Paris

15. Elytres avec des tubercules nombreux et peu développés sur les interstries 3, 5 et 7. Reliefs du pronotum peu saillants Espèce de Madagascar 2,17 fois plus longue que large à faciès de *Colobicus* . . . . . **R. variegatus** (p. 96)
– Forme en général moins allongée. Elytres avec des tubercules plus saillants, plus développés sur le troisième interstrie que sur les interstries 5 et 7 (à l'exception de *R. signatus*) 16

16. Base du pronotum fortement échancrée de chaque côté à l'extérieur de la dent qui limite la partie médiane arrondie 17
– Base du pronotum non échancrée de chaque côté de la partie médiane arrondie 21

17. Les interstries élytraux 3 et 5 portent chacun quatre gros tubercules à peu près régulièrement espacés, placés deux à deux sur des lignes obliques parallèles, inclinées environ à 45° par rapport à la ligne de suture. Pronotum moins transverse, en moyenne 1,78 plus large que long. Base du pronotum avec de chaque côté de la dent qui limite la partie médiane une large échancrure en demi-cercle qui atteint presque le rebord latéral . . . . . **R. sicardi** (p. 97)
Tubercules des interstries élytraux 3 et 5 disposés d'une façon différente. Pronotum plus transverse, en moyenne de 2,08 à 2,34 fois plus large que long. Base du pronotum de forme différente avec les échancrures moins développées s'arrêtant loin du rebord latéral 18

18 Le troisième interstrie élytral porte 5 gros tubercules, les deux derniers très rapprochés. Sur le quatrième interstrie un tubercule forme avec les deux derniers tubercules du troisième interstrie un groupe de trois juxtaposés au niveau du tiers postérieur . . . . . **R. coquereli** (p. 97)
Tubercules élytraux disposés autrement, sans un groupe de trois tubercules rapprochés 19

19. Plus petit : 4,20 mm. Troisième article antennaire seulement 1,60 fois plus long que large. Tubercules élytraux peu développés, moins larges qu'un interstrie. Troisième interstrie avec cinq tubercules et cinquième interstrie avec quatre tubercules. Denticulations des côtés du pronotum plus larges et au nombre de dix . . . . . **R. perroti** (p 98)
– Plus grand : 4,6 à 5,5 mm. Troisième article antennaire de 1,80 à 2,0 fois aussi long que large. Tubercules élytraux différents. Denticulations des côtés du pronotum plus étroites et au nombre de onze à douze 20

20. Echancrures de la base du pronotum plus larges, deux fois aussi larges que profondes. Denticulations des élytres plus profondes et au nombre de 19. Troisième article antennaire aussi long que le quatrième . . **R. anonymus** (p. 100)
– Echancrures de la base du pronotum pas plus larges que profondes. Denticulations des élytres moins profondes, au nombre de 25. Troisième article des antennes 1,3 fois aussi long que le quatrième . . . . . **R. fito** (p. 100)

21 Espèces à la fois de grande taille (5,5 à 8,4 mm) et de forme courte et large (longueur/largeur de 1,78 à 1,82) 22
Espèces n'étant pas à la fois de grande taille (la taille varie de 3,5 à 6,8 mm) et de forme courte et large (longueur/largeur de 1,81 à 2,17) 26

Source : MNHN, Paris

22. Reliefs des interstries 3 et 5 un peu allongés. Elytres moins convexes, à peu près plans entre la suture et le cinquième interstrie . . . **R. planidorsis** (p. 101)
- Reliefs des interstries 3 et 5 de forme conique, non allongés 23

23 Elytres peu convexes, plans jusqu'au niveau du cinquième interstrie et progressivement déclives ensuite. Taille de 5,1 à 6,4 mm. Troisième article antennaire 1,8 fois plus long que large et 1,12 fois plus long que le quatrième Pronotum 2,13 fois plus large que long . . **R. montanus** (p 101)
– Elytres plus convexes, plans seulement entre la suture et le troisième interstrie et fortement déclives ensuite. Troisième article des antennes de 2 à 2,5 fois plus long que large et de 1,25 à 1,30 fois plus long que le quatrième Pronotum de 2,17 à 2,27 fois plus large que long 24

24. Angles antérieurs du pronotum atteignant la base des antennes Troisième interstrie élytral avec seulement quatre tubercules bien développés . . 25
Angles antérieurs du pronotum moins développés, ne dépassant guère le niveau des yeux Deux tubercules très rapprochés en avant du troisième interstrie qui compte 8 tubercules bien développés . . . **R. dorsalis** (p 102)

25. Plus grand 6,2 à 8,4 mm. Tubercules élytraux plus petits. Troisième article antennaire 2 fois plus long que large . . . . . **R. communis** (p 103)
Plus petit 5,2 à 5,5 mm. Tubercules élytraux plus gros Troisième article antennaire 2,5 fois plus long que large . . . . . **R. grouvellei** (p 103)

26 Rebord latéral des élytres avec des denticulations larges et profondes sur toute la longueur. Pronotum très transverse 2,11 fois plus large que long . . . . . **R. descarpentriesi** (p. 104)
Rebord latéral des élytres bien moins fortement denté 27

27. Espèce 2,15 fois plus longue que large avec les élytres 3,10 fois plus longs que le pronotum . . . . . **R. andringitra** (p. 105)
Espèce de forme moins allongée avec les élytres moins de 3 fois plus longs que le pronotum 28

28. Reliefs élytraux des interstries 3 et 5 légèrement allongés . . . **R. fallax** (p. 105)
– Reliefs élytraux non allongés, mais en forme de pointe conique 29

29. Taille plus grande 5,4 à 5,95 mm. Plus large (longueur/largeur égale à 1,72) Pronotum avec les denticulations latérales profondes et plus larges, peu nombreuses (de 8 à 9). Elytres avec des denticulations latérales fortes et peu nombreuses (une vingtaine) . . . . . **R. serratus** (p. 106)
Plus petit 4,35 à 5,4 mm. Forme plus allongée (longueur/largeur variant de 1,85 à 2,0) 30

30. Elytres avec des rangées de tubercules de force à peu près égale sur les interstries 3, 5 et 7. Espèce du Natal. Forme plus allongée 2,0 fois plus longue que large . . . . . **R. signatus** (p. 106)
– Elytres avec des tubercules bien moins développés sur le septième interstrie que sur les interstries 3 et 5. Espèce de Madagascar. Forme plus courte seulement 1,8 fois plus longue que large . . . . . **R. difficilis** (p. 107)

Source MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

1. Rechodes spinosus Grouvelle

1a. *Rechodes spinosus spinosus* Grouvelle (fig. 28 et 29)

Rhechodes spinosus Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 96, p 102 et pl 7, fig. 2.

Type. – LECTOTYPE 1 ex., Madagascar Nord, Diégo-Suarez (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description. Espèce bien reconnaissable et isolée dans le genre par de nombreux caractères. Longueur 5,7 à 8,0 mm ; moyenne des dix exemplaires : 6,67 ± 0,72. Brun rougeâtre à brun noir ; antennes noires ; pubescence formée de poils blanchâtres cylindriques et allongés, effilés à l'extrémité Ces poils sont peu serrés sauf sur les reliefs élytraux et ils ne cachent pas le tégument. Antennes avec les articles II à V plus longs que larges et les articles VI à VIII pas plus longs que larges ; article III deux fois plus long que large et 1,45 fois plus long que le IV. Tête avec les quatre tubercules entre les yeux bien développés. Front très élargi en avant des yeux et denticulé. Pronotum avec, sur le disque, seulement deux rangées de trois tubercules chacune ; les deux premiers tubercules de chaque rangée en forme d'épines très saillantes. Disque modérément convexe , bords latéraux plans et larges limités par 7 à 8 grandes dents doublées sur la face dorsale par des tubercules saillants. Base du pronotum avec la partie médiane arrondie limitée de chaque côté par une dent, puis extérieurement par une large échancrure en demi-cercle

Elytres avec les points des stries gros et larges. Premier interstrie avec 5 à 6 petits tubercules ; troisième interstrie avec deux saillies très allongées , cinquième interstrie avec seulement deux petites saillies , septième interstrie soulevé et denticulé au niveau de l'épaule. Elytres élargis au milieu

Distribution dans l'île. Nous avons vu dix exemplaires de cette espèce :

Madagascar Nord : Diégo-Suarez

Madagascar Est · Maroantsetra (*J Vadon*, III-1939) ; région de Maroantsetra, Ambohitsitondrana (*J. Vadon*, III-1949). Forêts de Fito (VI et VII-1897) (*Perrot frères*).

Madagascar Centre : La Mandraka (*Michel*, XII-1936).

Répartition géographique. Endémique de Madagascar

1b. *Rechodes spinosus minor* n. subsp.

Type. – Holotype 1 ex , Madagascar Est, Antsianaka, 2e semestre 1893 (*Perrot frères*) (ex coll. R. Oberthür, MNHN)

Source · MNHN, Paris

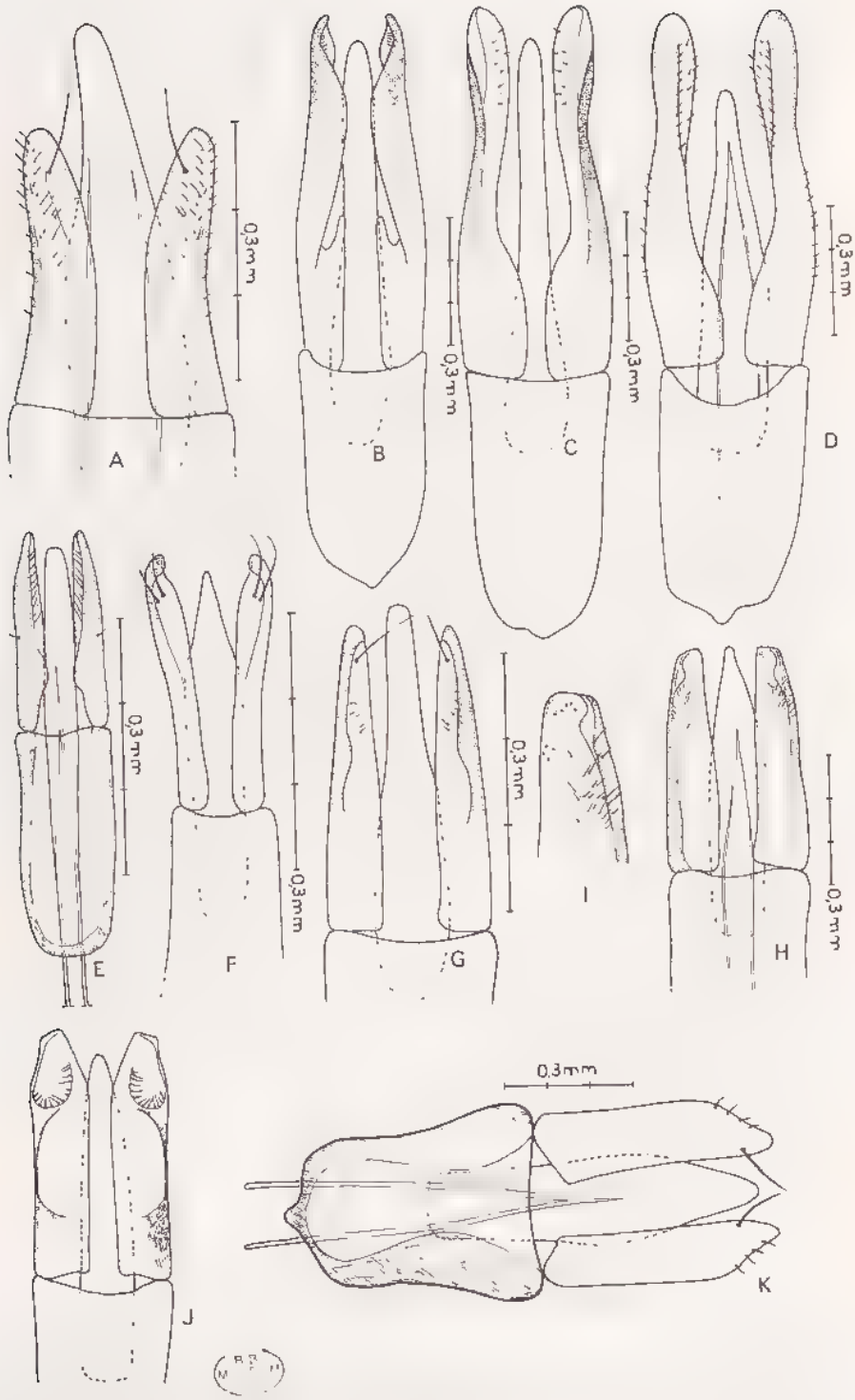


Fig. 28, édéage de quelques espèces de *Rechodes*. – A : *R. circumcrenatus* Fairmaire B : *R. fallax* Pascoe – C : *R. dorsalis* Grouvelle – D : *R. verrucosus* Pascoe. E : *R. coquereli* Grouvelle. – F . *R. anonymus* n. sp. – G *R. sicardi* Grouvelle. H et I *R. brevicornis* Grouvelle. - J : *R. spinosus* Grouvelle.

Source MNHN, Paris

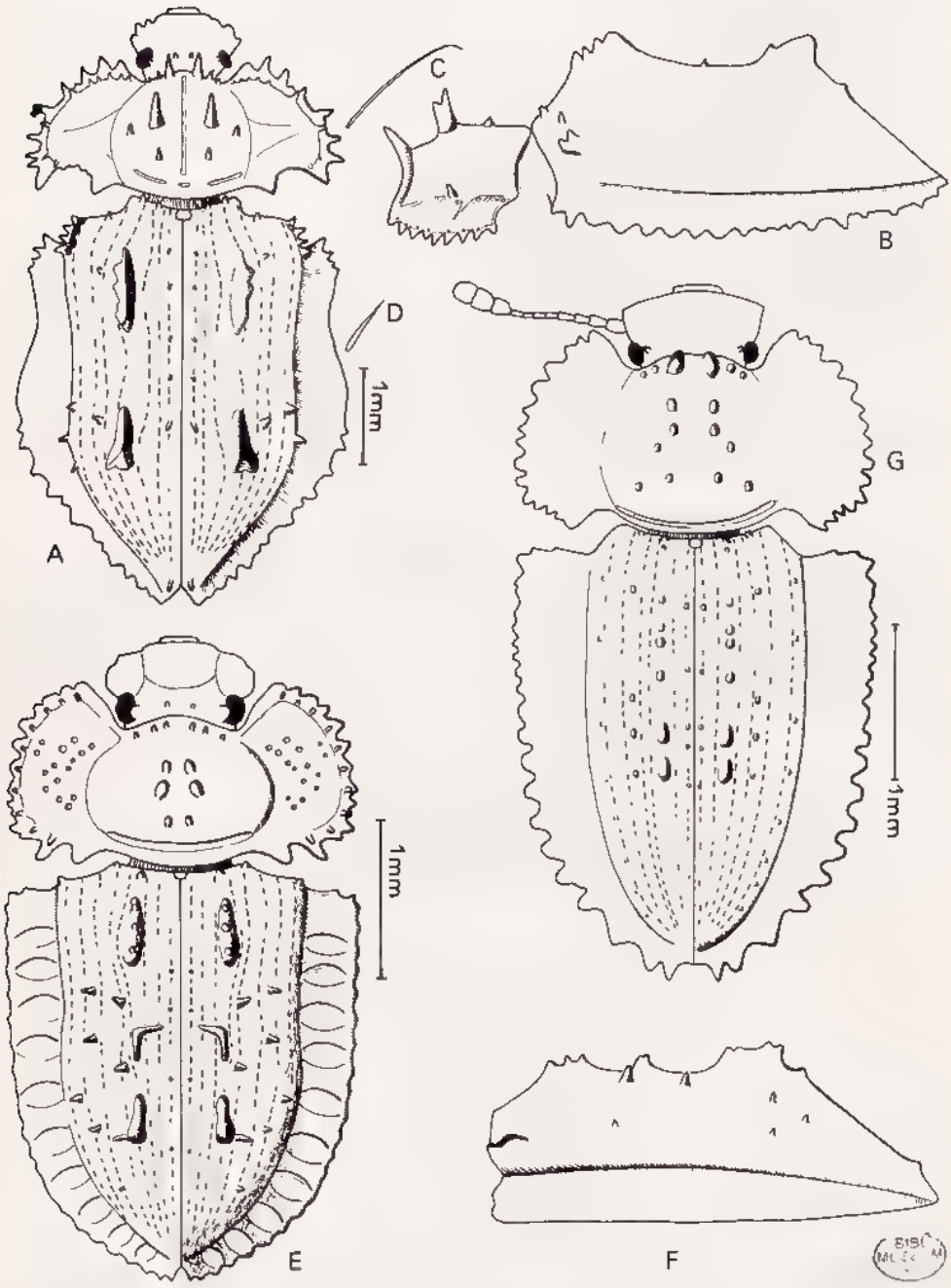


Fig. 29, Genre *Rechodes*. – *Rechodes spinosus* Grouvelle, A : vue dorsale ; B : vue de profil ; C et D : pubescence du pronotum et des élytres – *Rechodes brevicornis* Grouvelle, E : vue dorsale, F : élytres vus de profil – *Rechodes fairmairei* Grouvelle, G : vue dorsale.

Source : MNHN, Paris

Description. Sous-espèce plus petite que *R. sp. spinosus*, longueur 5,0 à 6,3 mm ; moyenne des huit exemplaires 5,65 ± 0,65 (différence significative au seuil de 95 %) A part cette taille plus faible se distingue encore par l'existence en arrière du sillon basal transverse du pronotum d'une rangée de 8 tubercules symétriquement disposés

Distribution dans l'île · Madagascar Est : Antsianaka (*Perrot frères*). Sept autres exemplaires récoltés avec l'holotype

2. **Rechodes brevicornis** Grouvelle (fig. 28 et 29)

Rhechodes brevicornis Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 100, p. 103 et pl 7, fig. 5.

Type. – Holotype : 1 ex., Madagascar Est, forêt Tanala (ex coll Ch. Alluaud, MNHN)

Description. – Longueur 3,7 à 4,5 mm ; moyenne 4,1 mm. Brun-rouge ; pubescence jaune ferrugineux formée de squamules serrées et presque contiguës sur la partie médiane du pronotum et sur les élytres. Antennes avec l'article III deux fois plus long que large et seulement 1,2 fois plus long que le IV Base du pronotum à peine échancrée de chaque côté de la partie médiane, puis avec deux grandes dents à l'extérieur Sculpture élytrale très marquée, les trois reliefs du troisième interstrie en forme de carènes presque aussi hautes que longues , il existe, en outre, des tubercules plus petits sur les interstries 5 et 7.

Distribution dans l'île · Outre l'holotype, nous avons vu trois exemplaires portant seulement comme étiquette de localité : « Tananarive », ce qui est à confirmer

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar

3. **Rechodes anosyensis** n. sp. (fig. 31)

Type. Holotype : 1 ex., Madagascar Est, chaînes Anosyennes, massif Nord, haute Ranomandry, 1900 m, 17/26-XI-1971 (*mission CNRS, RCP 235*) (MNHN)

Description. – Longueur 5,3 mm , largeur 3,3 mm Brun clair , pubescence éparse sur la tête, localisée aux reliefs et aux dents latérales sur le pronotum et les élytres, et formée de poils épais, cylindriques, recourbés en crochet à l'extrémité. Tête fortement élargie en avant des yeux, les 4 tubercules interoculaires bien marqués. Pronotum avec les angles antérieurs très saillants atteignant presque le bord antérieur de la tête. Côtés en

Source · MNHN, Paris

courbe régulière, la plus grande largeur au niveau des angles postérieurs , douze denticulations peu profondes depuis les angles antérieurs jusqu'aux angles postérieurs et quatre denticulations plus marquées de chaque côté de la base qui est très oblique. Pas d'échancrure de part et d'autre de la partie basale arrondie Partie latérale explanée du pronotum très grande, aussi large que le disque médian qui est peu convexe et qui porte les deux rangées longitudinales normales de quatre tubercules coniques, le dernier tubercule de chaque rangée plus petit que les autres. En outre à l'extérieur de ces rangées et de chaque côté sept tubercules disposés comme sur la figure.

Elytres avec sur le pourtour 21 denticulations, plus profondes en arrière à partir de la onzième. Expansions latérales aussi larges qu'un élytre. Troisième interstrie avec deux tubercules, le premier deux fois plus long que large, le deuxième plus épais et seulement 1,5 fois plus long que large Le cinquième interstrie avec seulement 4 petits tubercules peu marqués.

Antennes remarquables par leurs articles tous plus longs que larges à l'exception du dixième. Les longueurs des divers articles (en mm) et le rapport longueur/largeur pour les divers articles (entre parenthèses) sont les suivants I 0,25 (2,5) , II : 0,14 (1,57) ; III : 0,17 (2,25) ; IV : 0,13 (1,67) ; V : 0,12 (1,58) ; VI 0,12 (1,58) ; VII : 0,11 (1,50) ; VIII : 0,11 (1,50) ; IX : 0,18 (1,27) ; X : 0,18 (0,85) ; XI : 0,19 (1,36)

Par sa sculpture élytrale cette espèce prend place près de *R. brevicornis* Elle en est bien distincte par sa taille plus grande, sa forme plus courte, et surtout par ses antennes à articles beaucoup plus allongés

Répartition dans l'île. — L'espèce n'est connue que par l'holotype.

Distribution géographique. — Endémique de Madagascar.

4. **Rechodes fungosus** Fairmaire

4a. *Rechodes fungosus fungosus* Fairmaire (fig. 30)

Rechodes fungosus Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, (4) VIII, p. 778.
Rechodes fungosus Fairmaire ; ALLUAUD, 1900 : 123.
Rhechodes fungosus Fairmaire ; GROUVELLE, 1906 : 103.

Type Holotype . 1 ex , Madagascar Est, île Sainte Marie de Madagascar (*Ch. Coquerel*) (ex coll. Fairmaire, MNHN)

Description. — Longueur 5,2 à 6,6 mm ; moyenne 5,9 mm. Brun-rouge foncé ; pubescence jaune, cylindrique, légèrement courbe et effilée à l'extrémité, espacée et semi dressée. Antennes avec l'article II court, à peine plus long que large, l'article III allongé 2,55 fois plus long que large et 1,33 fois plus long que le IV. Côtés du pronotum avec une douzaine de denticulations , base largement échancrée en demi-cercle de chaque

Source : MNHN, Paris

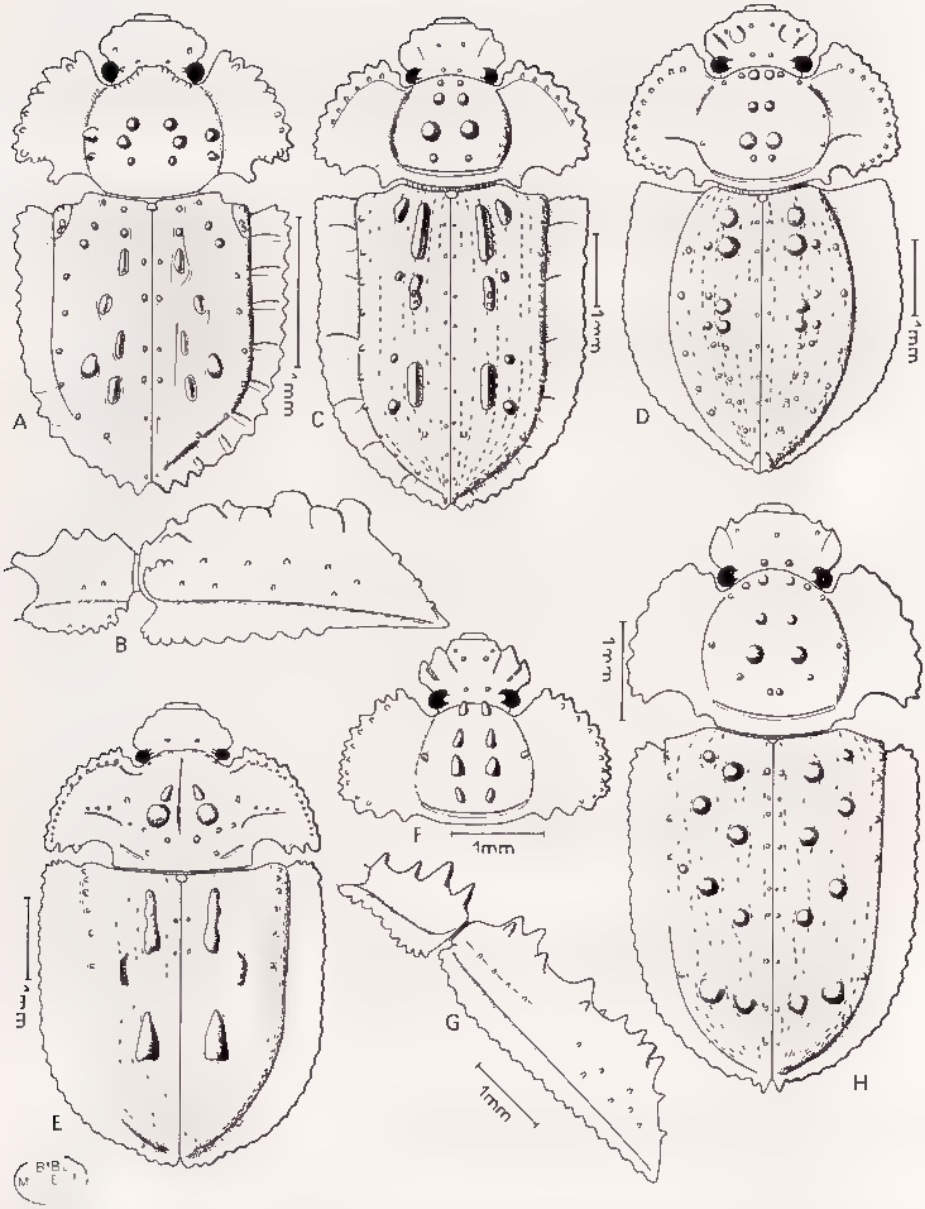


Fig. 30, Genre *Rechodes*. – *Rechodes tuberosus* Pascoe, A : vue dorsale ; B : vue de profil. – C . *Rechodes interruptus* Grouvelle. D : *Rechodes humbloti* Fairmaire. E : *Rechodes fungosus* Fairmaire. – F et G · *Rechodes dorsalis* Grouvelle, avant-corps et vue de profil H . *Rechodes sicardi* Grouvelle.

Source · MNHN, Paris

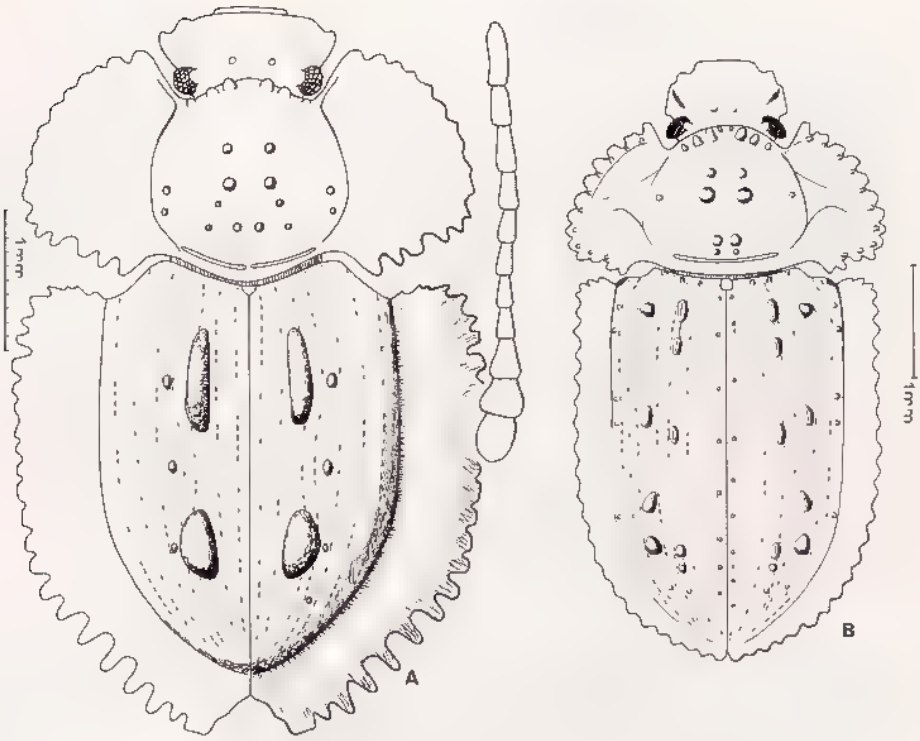


Fig. 31, Genre *Rechodes* A : *Rechodes anosyensis* n. sp. – B *Rechodes fallax* Pascoe.

côté de la partie médiane arrondie. Elytres courts, légèrement transverses ; sur le troisième interstrie il existe deux reliefs allongés et très saillants ; sur le cinquième interstrie on trouve deux tubercules coniques dans le tiers antérieur.

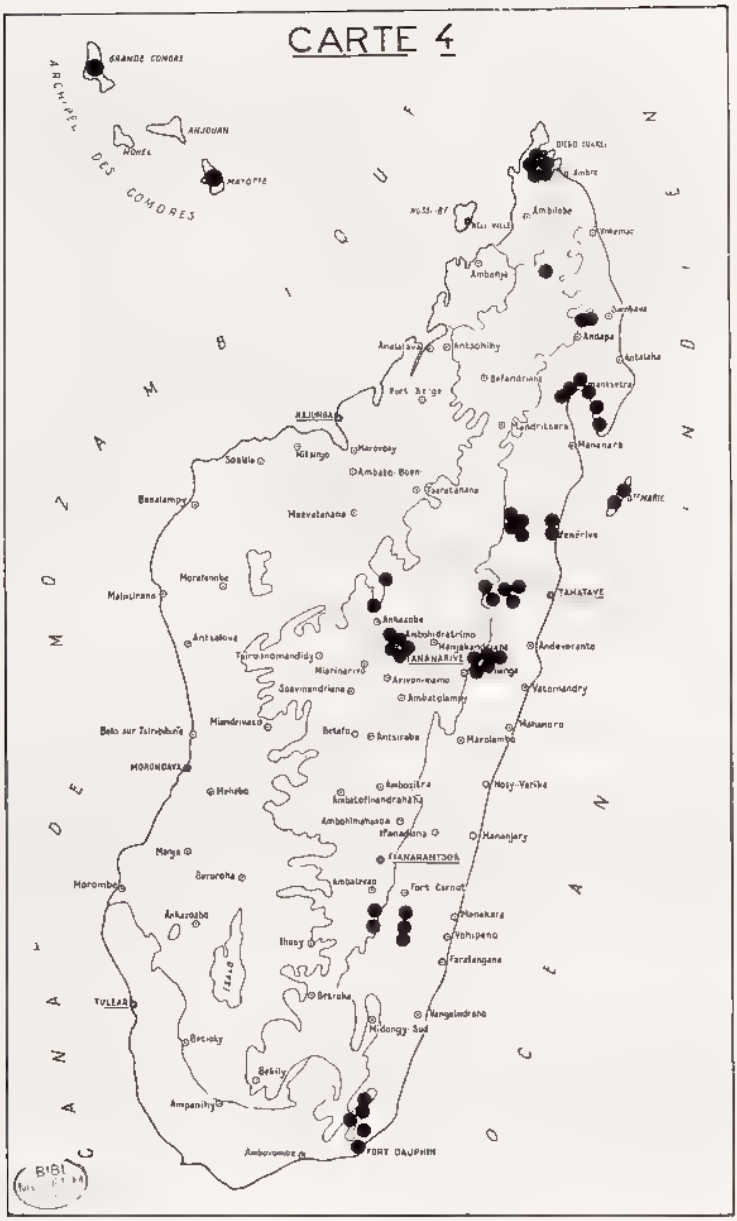
Distribution dans l'île. – Nous avons vu 31 exemplaires de cette espèce, des localités suivantes :

Madagascar Est Route de Maroantsetra (*J. Vadon*). – Sud de la baie d'Antongil (*J. Vadon*). Fénérive (*Perrot frères*, 1er semestre 1896) Ile Sainte Marie (*Ch. Coquerel*). Pays Antsianaka (*Perrot frères*, 2e semestre 1893). – Forêts de Fito (*Perrot frères*, VI et VII-1897).

Madagascar Centre : Tananarive, ex. sans nom de récolteur, localité à confirmer.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar

Source : MNHN, Paris



Carte 4, répartition du genre *Rechodes*.

Source : MNHN, Paris

4b. *Rechodes fungosus latus* n. subsp.

Type. – Holotype : 1 ex , Madagascar Est, massif du Marojejy, réserve naturelle intégrale n° 12, Anjanaharibe Sud, 1600 m, III-1961 (*P. Soga*) (MNHN).

Description. Longueur 5,9 mm ; largeur 4,0 mm. Brun foncé, pubescence brun-rouge couchée, plus longue et plus serrée sur les reliefs du pronotum et des élytres ; antennes et pattes noires Diffère de la forme typique par son aspect plus trapu, le rapport longueur/largeur égal seulement à 1,48 , ses antennes à articles III et IV plus allongés , le pronotum plus transverse avec les échancrures en demi-cercle situées de chaque côté de la base plus larges ; les reliefs du troisième interstrie élytral plus développés.

Distribution dans l'île. – Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

5. **Rechodes interruptus** Grouvelle (fig. 30)

Rechodes interruptus Grouvelle, *Ann. Soc. ent France*, 75, 1906, p. 98, p 103 et pl 8, fig. 5.

Type. – LECTOTYPE : 1 ex., Madagascar Nord, Diégo-Suarez (ex coll Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description Longueur 5,4 à 6,9 mm. Brun-noir, pubescence grise, sale, couchée et serrée, cachant le tégument par endroits, formée de poils aplatis peu élargis, effilés. Tête avec les quatre tubercules normaux entre les yeux plus deux tubercules en avant sur le front Antennes avec l'article III plus de deux fois plus long que large et 1,3 fois plus long que le IV. Angles antérieurs du pronotum atteignant la base des antennes. Une échancrure sur les côtés du pronotum entre le niveau de l'œil et le niveau de l'angle antérieur. De 11 à 12 denticulations latérales larges et arrondies sur les côtés du pronotum ; base avec au milieu une partie arrondie en courbe régulière puis de chaque côté une dent bien marquée et une large échancrure en demi-cercle ; deux rangées longitudinales de chacune quatre tubercules très saillants. Elytres avec 7 à 8 petits tubercules peu saillants dans l'interstrie sutural , le troisième interstrie avec 3 saillies allongées en forme de carène et en arrière 2 tubercules plus faibles sur la déclivité apicale. Le cinquième interstrie porte 5 à 6 tubercules petits ; le septième interstrie avec une dizaine de petits tubercules.

Distribution dans l'île – Madagascar Nord Diégo-Suarez, lectotype et paralectotype. Nous avons vu, en outre, trois autres exemplaires sans indication de provenance.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

6. **Rechodes tuberosus** Schaufuss (fig. 30)

Rechodes tuberosus Schaufuss, *Nunquam Otiosus*, III, 1893, p 593.
Rechodes tuberosus Schaufuss ; ALLUAUD, 1900 : 123.

Rhechodes minimus Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 101, p. 103 et pl. 7, fig. 3.
Syn. nov.

La comparaison du type de *R minimus* avec la longue description de *R. tuberosus* ne laisse aucun doute sur l'identité de ces deux espèces et il est étonnant que GROUVELLE ne s'en soit pas aperçu quand il a décrit son *R. minimus*, d'autant plus qu'il existe dans sa collection trois exemplaires portant de sa main l'étiquette « *R. tuberosus* Schaufuss », absolument semblables au type de *R. minimus*

Types. Le type de *R. tuberosus* Schaufuss n'a pas été retrouvé. LECTOTYPE de *R. minimus* : 1 ex , Madagascar Est, forêt Tanala (*Ch. Alluaud*) (MNHN) Présente désignation.

Description. - Longueur 3,5 à 4,0 mm Brun-rouge à pubescence couchée et assez serrée Tête avec seulement les quatre tubercules habituels entre les yeux. Antennes avec les articles II à V pas plus longs que larges. Côtés du pronotum avec une douzaine de denticulations peu profondes Base avec, de chaque côté de la partie médiane arrondie deux échancrures profondes , angles postérieurs bien marqués Disque avec de chaque côté trois petits tubercules sur le bord antérieur, deux petits tubercules latéraux et un petit tubercule postérieur En outre, il existe deux tubercules médians plus développés. Elytres avec, sur le troisième interstrie, deux petits tubercules coniques et deux gros tubercules allongés , plusieurs petits tubercules sur les interstries 7 et 8.

Espèce bien reconnaissable à sa petite taille, à la forme et à la sculpture du pronotum, à ses reliefs élytraux.

Distribution dans l'île. – Madagascar Est : Forêt Tanala (*Ch. Alluaud*) (3 ex. : le lectotype et deux paralectotypes). Nous avons vu aussi deux exemplaires « Ananarivo » [Antananarivo = Tananarive] (*Sikora*) et trois exemplaires portant seulement l'indication Madagascar (*Sikora*, 1893) déterminés comme *Rechodes tuberosus* par GROUVELLE.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar

[7. **Rechodes verrucosus** Pascoe (fig. 28)]

Rechodes verrucosus Pascoe, *Journ. Ent.*, I, 1860, p. 103.
Rechodes verrucosus Pascoe ; POPE, 1959 : 143

Source : MNHN, Paris

Type. — Décrit du Natal. Un cotype, étiqueté de la main de PASCOE, se trouve dans la collection Grouvelle et est ici désigné comme LECTOTYPE (MNHN)

Description Longueur 4,7 à 7 mm. Tête et pronotum brun-rouge, élytres brun-noir , pubescence jaune sale, effilée et couchée. Tête avec seulement les 4 tubercules habituels entre les deux yeux, sans tubercules supplémentaires en avant. Antennes avec l'article III nettement plus long que les articles II et IV. Pronotum avec les angles antérieurs dépassant un peu le niveau des yeux Côtés en courbe régulière avec une douzaine de denticulations peu profondes , base du pronotum avec de chaque côté de la partie médiane arrondie une échancrure modérement marquée. La base se prolonge à l'extérieur de cette échancrure par 4 à 5 dents Disque du pronotum avec sur le bord antérieur 3 tubercules bien développés de chaque côté du milieu ; en outre, il y a un petit tubercule latéral et 2 rangées longitudinales de chacune 4 tubercules, les antérieurs petits, les autres grands et saillants En arrière du sillon basal transverse un cinquième tubercule plus petit. Troisième interstrie élytral avec 6 reliefs légèrement allongés, les deux antérieurs et les trois postérieurs groupés , cinquième interstrie avec 4 reliefs dont au moins certains sont plus allongés que ceux du troisième interstrie

Répartition géographique. Nous avons vu une trentaine d'exemplaires de cette espèce qui occupe l'Afrique du Sud et n'existe pas à Madagascar Afrique du Sud : Provinces du Natal et du Cap , Zoulouland , aussi au Mozambique, un exemplaire sans autre précisions.

8. **Rechodes emarginatus** Grouvelle (fig 33)

Rechodes emarginatus Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France,* 88, 1899, p. 157.
Rhechodes emarginatus Grouvelle ; GROUVELLE, 1906 : 103.

Type. — LECTOTYPE : 1 ex , Madagascar, sans autre précision (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description. — Longueur 4,6 à 5,8 mm Brun-rouge à brun-noir ; pubescence brun-jaune. Tubercules céphaliques peu marqués Antennes avec les articles III à V plus longs que larges Pronotum avec les angles antérieurs peu saillants n'atteignant pas l'avant des yeux ; il y a de 10 à 11 denticulations sur les côtés du pronotum. Base fortement échancrée en arc de cercle de chaque côté , disque avec une rangée de petits tubercules le long du bord antérieur puis deux rangées longitudinales de chacune quatre tubercules dont les trois postérieurs sont les plus développés et enfin un ou deux tubercules isolés sur les côtés au voisinage des expansions latérales Ces dernières sont très grandes et à peu près planes Tubercules élytraux petits sur l'interstrie sutural ; sur le troisième interstrie, il existe trois tubercules grands et allongés et quelques petits , sur le cinquième interstrie, cinq tubercules moins grands que ceux du troisième interstrie. En outre, au contact de la marge externe qui porte une quinzaine de denticulations il y a une série de petits tubercules.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. – Nous avons vu 26 exemplaires de cette espèce, dont le lectotype. Madagascar Nord : Montagne d'Ambre (*Sicard*).

Madagascar Est Environs de Maroantsetra (*J. Vadon*). Pays Antsianaka (*Perrot freres*, 1er semestre 1892) – Forêts de Fito (*Perrot frères*, VI et VII-1897) Fort-Dauphin.

Madagascar Centre . Tananarive (*Sikora*).

Répartition géographique – L'espèce est aussi connue d'Afrique du Sud : Cap de Bonne Espérance, un paralectotype (ex coll Chevrolat) dans la collection Grouvelle (MNHN).

9. **Rechodes circumcrenatus** Fairmaire

9a. *Rechodes circumcrenatus circumcrenatus* Fairmaire (fig. 28 et 33)

Rechodes circumcrenatus Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belgique*, 42, 1898, p. 395.
Rechodes circumcrenatus Fairmaire ; ALLUAUD, 1900 : 123.
Rhechodes circumcrenatus Fairmaire ; GROUVELLE, 1906 : 103.

Type. – Holotype : 1 ex., Madagascar Est, forêt de Fito (ex coll. R. Oberthur, MNHN)

Description. Longueur 4,6 à 6,6 mm Noir, la pubescence brune, couchée, courte et éparse Espèce bien caractérisée par la forme de son pronotum, sa sculpture élytrale et les larges dents qui bordent les élytres Elle est voisine de *R. emarginatus* mais distincte par sa taille un peu plus grande, le troisième article antennaire plus allongé, la forme plus convexe, les tubercules élytraux des interstries 3 et 5 plus saillants, le pronotum de forme différente.

Distribution dans l'île. – Nous avons vu 25 exemplaires de cette espèce, dont l'holotype Madagascar Est . Route de Maroantsetra, Sahantafa (*J Vadon*, XII-1934 et XI-1938) et Andranofotsy (*J Vadon*, XI-1938) ; Fanovana (*J. Vadon*). Forêts de Fito (*Perrot frères*).

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

9b *Rechodes circumcrenatus tsaratanana* n. subsp.

Type. – Holotype 1 ex , Madagascar Sambirano, région du Tsaratanana, Nord-Ouest de Mangindrano, Analabana, 1640 m, 10/20-IV-1964 (*P. Soga*) (MNHN).

Source : MNHN, Paris

Description. — Longueur 5,35 mm. Brun-noir ; pubescence jaune sale, couchée, formée de poils courts et larges sur les élytres, un peu plus longs sur le pronotum. Diffère de la forme nominale par les proportions des diverses parties du corps (*cf.* le tableau II) Le pronotum est très large, avec les échancrures basales larges et profondes atteignant les angles postérieurs ; les côtés ont 10 dents, sont peu courbés, et convergents vers l'avant

Distribution dans l'île. — Seul l'holotype unique nous est connu

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

10. **Rechodes bicolor** n. sp. (fig 32)

Type. Holotype : 1 ex., Madagascar Centre, plateau d'Ambohitantely, au Nord d'Ankazobe (*H. Franz*) (MNHN).

Description. — Longueur 4,9 à 5,0 mm. Pronotum, base et rebord externe des élytres brun-rouge , tête, disque des élytres, pattes et antennes d'un noir profond ; pubescence jaune sale sur les parties brun-rouge et noirâtre sur les parties noires. En avant des deux tubercules médians situés sur le front entre les yeux il existe une dépression transverse profonde en avant de laquelle se trouvent quatre autres tubercules symétriquement disposés. Angles antérieurs de la tête très saillants en avant des yeux. Antennes avec seulement les articles III à V plus longs que larges. Pronotum avec la partie médiane arrondie assez saillante vers l'arrière , de chaque côté se trouve une échancrure faible limitée par une dent, puis une échancrure plus profonde en demi-cercle Angles antérieurs saillants atteignant la base des antennes ; côtés avec 12 denticules plus profonds vers l'arrière. Disque modérement concave avec deux rangées médianes de 4 tubercules, les antérieurs assez développés Bord antérieur avec de chaque côté des deux tubercules médians deux autres petits tubercules. Elytres avec tous les tubercules de forme conique ; interstrie sutural avec 7 petits tubercules ; troisième interstrie avec en avant 2 tubercules rapprochés et presque contigus, puis un tubercule isolé et une série de 4 tubercules rapprochés sur la déclivité apicale ; un tubercule plus petit en arrière ; cinquième interstrie très proche du troisième et pourvu de 5 tubercules aussi développés que ceux du troisième , septième interstrie avec quelques petits tubercules épars. Disque des élytres peu convexe, plan jusqu'au cinquième interstrie Rebord latéral large limité par des dents plus profondes en arrière qu'en avant, au nombre de 21.

Distribution dans l'île. Outre l'holotype, un seul exemplaire paratype est connu et a été capturé dans la même localité

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Source MNHN, Paris

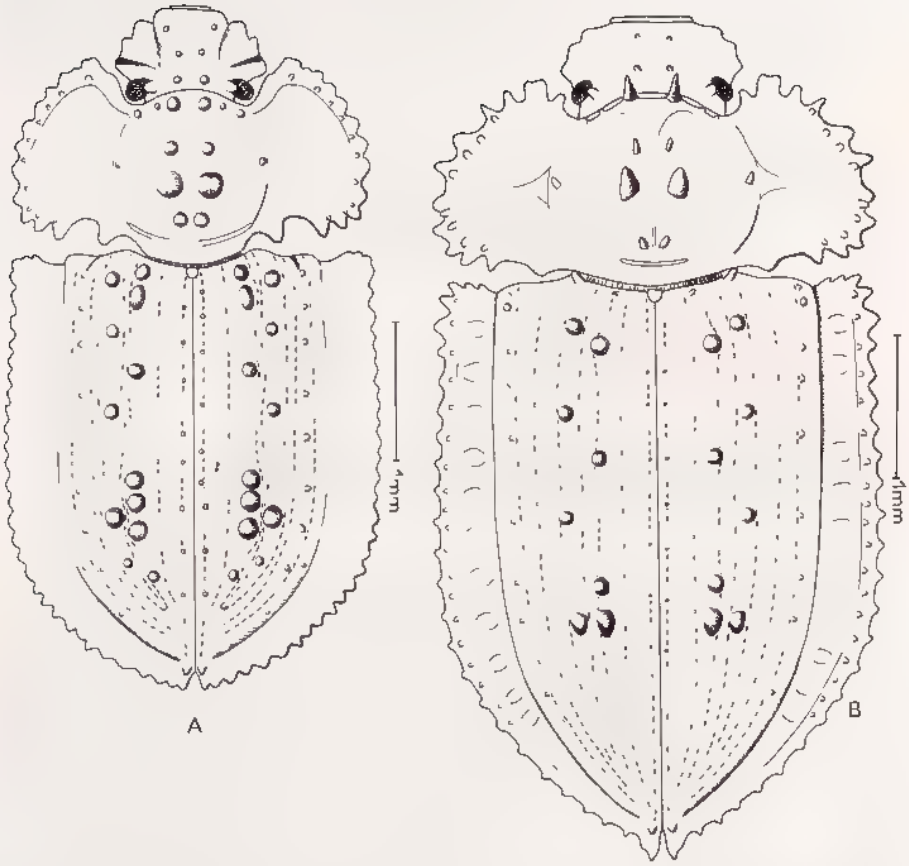


Fig 32, Genre *Rechodes*. A : *Rechodes bicolor* n. sp. – B . *Rechodes serratus* Klug.

11. **Rechodes humbloti** Fairmaire (fig. 30)

Rechodes Humbloti Fairmaire, *Ann. Soc. ent. Belgique*, 37, 1893, p. 528
Rechodes Humbloti Fairmaire ; ALLUAUD, 1900 : 123.
Rhechodes Humbloti Fairmaire ; GROUVELLE, 1906 : 103.

Type. – LECTOTYPE : 1 ex., Archipel des Comores, Mayotte (*L. Humblot*, 1884) (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation

Description. Longueur 6,3 à 7,0 mm. Brun-rouge à pubescence jaune sale, serrée, formée de poils aplatis élargis au milieu et effilés à l'extrémité Tête avec deux petits tubercules sur le front en avant des quatre tubercules habituels Antennes avec seulement les articles III et IV plus longs que larges. Angles antérieurs du pronotum atteignant la base des antennes , côtés avec une douzaine de denticulations émoussées ; base seulement

Source : MNHN, Paris

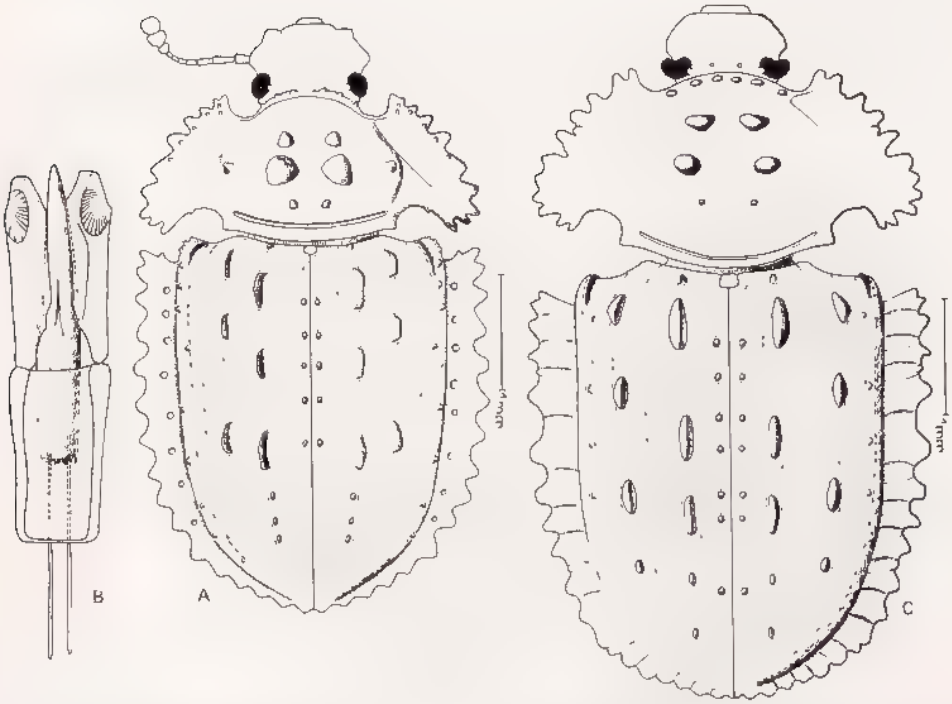


Fig 33, Genre *Rechodes* A et B *Rechodes emarginatus* Grouvelle, habitus et édéage C : *Rechodes circumcrenatus* Fairmaire.

sinuée, non nettement échancrée de chaque côté de la partie médiane arrondie , une dent sépare cette sinuosité d'une échancrure externe plus forte. Elytres à disque très convexe, saillant au-dessus des expansions latérales qui sont planes et très larges en avant. Tubercules faibles sur le premier interstrie , quatre gros tubercules coniques suivis en arrière de quatre tubercules plus petits sur le troisième interstrie , six petits tubercules sur le cinquième interstrie et quelques petits tubercules le long du bord externe Angle apical des élytres non denté, terminé par un léger bourrelet.

Répartition géographique. — Nous ne connaissons cette espèce que par quatre exemplaires, dont le lectotype. Ile Mayotte, dans l'Archipel des Comores Deux paralectotypes récoltés avec le lectotype et un exemplaire (*Ed. Marie*) dans les collections du MNHN.

12. **Rechodes comorensis** n. sp.

Type. — Holotype · 1 ex., Archipel des Comores (sans autre précision) (*L. Humblot*, 1885-1886) (MNHN).

Source · MNHN, Paris

Description Espèce voisine de *R. humbloti* Fairmaire, dont elle est la vicariante dans une autre île de l'Archipel des Comores qu'il serait intéressant de connaître par des récoltes nouvelles Cette espèce se distingue de *R humbloti* par les caractères suivants .

- *R. humbloti :*
  - Articles antennaires III et IV seuls plus longs que larges.
  - Les reliefs du pronotum et surtout ceux des élytres sont plus saillants ; en particulier les tubercules du troisième interstrie élytral sont plus hauts que larges à la base
  - Le troisième interstrie élytral porte 4 gros tubercules bien séparés.
- *R. comorensis :*
  - Articles antennaires III à VI plus longs que larges.
  - Les reliefs du pronotum et surtout ceux des élytres sont moins saillants , en particulier les tubercules du troisième interstrie élytral sont bien moins hauts que larges à la base.
  - Le troisième interstrie élytral porte 5 à 6 gros tubercules plus ou moins rapprochés

Répartition géographique. Nous ne connaissons que quatre exemplaires de cette espèce, dont trois paratypes récoltés en même temps que l'holotype Espèce de l'Archipel des Comores, localisée dans une île à préciser.

13. **Rechodes minutus** n. sp. (fig. 34)

Type. Holotype : 1 ex., Madagascar Centre, Mahatsinjo, sans date ni nom de récolteur (ex coll. R Oberthür, MNHN)

Description Longueur 3,2 mm. Brun-clair sur les côtés du pronotum, les pattes et les antennes, brun-noir sur le tiers externe des élytres et sur les tubercules élytraux , pubescence blanc jaunâtre éparse et couchée, un peu plus serrée le long de la suture élytrale Troisième article des antennes pas plus long que le quatrième Pronotum avec le relief peu marqué, couvert de granulations arrondies et plates, serrées Les côtés du pronotum ont 10 dents peu profondes ; les angles antérieurs sont saillants et dépassent le bord antérieur des yeux , base non échancrée de chaque côté de la zone médiane. Elytres avec 10 tubercules sur le troisième interstrie, les trois premiers serrés et presque contigus , cinquième interstrie avec 8 tubercules et septième interstrie avec une dizaine de tubercules , tous les tubercules des élytres sont peu développés. Rebord latéral des élytres peu élargi et faiblement denticulé

Distribution dans l'île. - Cette espèce n'est connue que par l'holotype

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Source MNHN, Paris

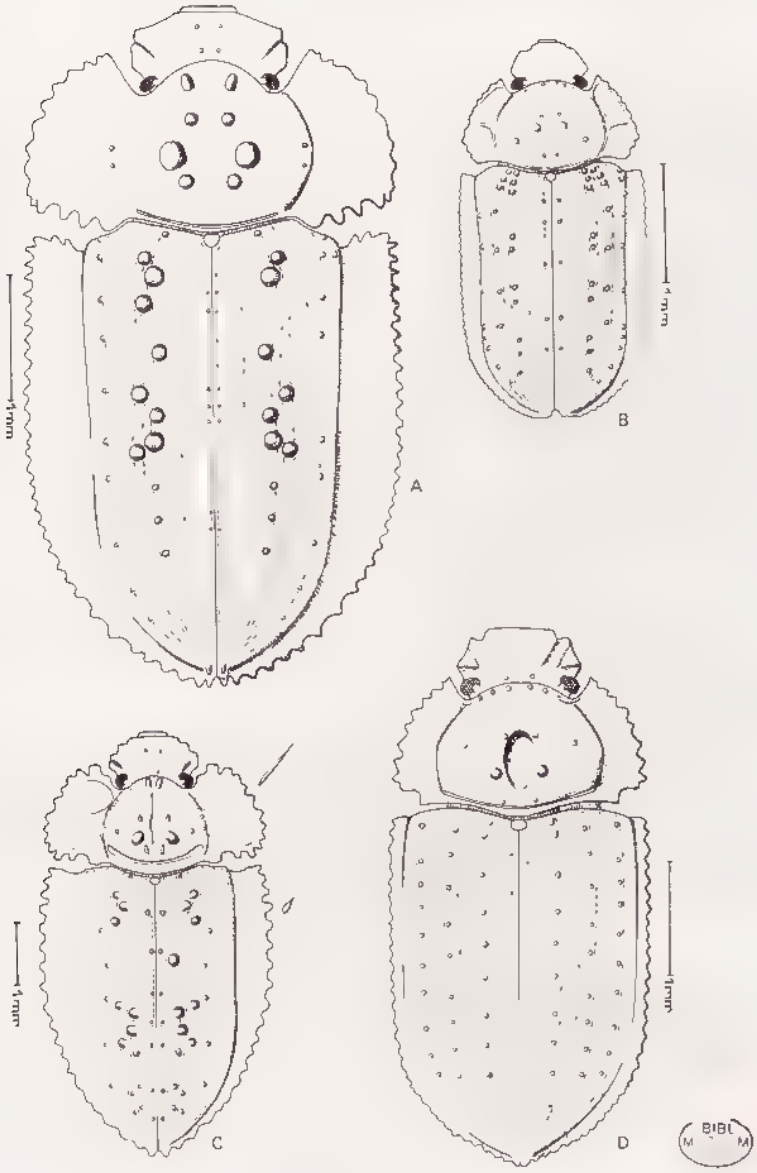


Fig. 34, Genre *Rechodes*. – A : *Rechodes grouvellei* n. sp. B : *Rechodes minutus* n. sp. – C : *Rechodes communis* n. sp, habitus et détail de la pubescence du pronotum et des élytres. D : *Rechodes variegatus* Schaufuss

Source : MNHN, Paris

14. **Rechodes fairmairei** Grouvelle (fig. 29)

Rhechodes Fairmairei Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 99, p 103 et pl. 7, fig. 4.

Type. – Holotype 1 ex ,Madagascar Est, forêt Tanala (*Ch Alluaud*, 1881) (MNHN)

Description. Longueur 4,1 à 4,5 mm Brun-noir , pubescence grise à jaune, dressée et peu serrée Tête avec les tubercules médians entre les yeux à peine marqués. Antennes avec le troisième article 2,25 fois plus long que large et le quatrième 1,30 fois plus long que large, les cinquième et sixième un peu plus longs que larges. Pronotum avec les deux rangées longitudinales médianes habituelles de 4 tubercules, les tubercules antérieurs sont les plus développés contrairement à ce qui s'observe chez les autres espèces ; en outre il y a quelques tubercules çà et là sur le disque (*cf.* fig 29) Angles antérieurs du pronotum saillants, dépassant les yeux en avant ; denticulations latérales bien marquées au nombre d'une douzaine Base légèrement échancrée de chaque côté de la partie médiane Elytres modérément convexes avec le rebord latéral large , denticulations latérales plus profondes et plus grandes vers l'arrière, au nombre d'une vingtaine. Troisième interstrie élytral avec 8 petits tubercules , cinquième interstrie avec seulement 4 petits tubercules , quelques petits tubercules à peine visibles sur le septième interstrie.

Distribution dans l'île. – Outre l'holotype, nous ne connaissons de cette espèce qu'un autre exemplaire portant comme seule indication : « Madagascar, Centre Sud, *Alluaud*, 1881 ».

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

15 **Rechodes variegatus** Schaufuss (fig. 34)

Rechodes variegatus Schaufuss, *Nunquam Otiosus*, III, 1893, p. 596.
Rechodes variegatus Schaufuss ; ALLUAUD, 1900 : 123

Type. - Non retrouvé. Espèce décrite de « Madagascar », sans autres précisions

Description. - Longueur 3,5 mm selon la description ,l'exemplaire que nous avons vu mesure 4,6 mm Brun-noir, les antennes et les pattes brun-rouge, la pubescence jaune formée de poils couchés peu serrés. Tête modérément élargie en avant des yeux. Antennes avec le troisième article 1,83 fois plus long que large, le quatrième est 1,22 fois plus long que large, les autres pas plus longs que larges Pronotum avec les côtés peu courbés, munis de 11 dents bien marquées plus fortes en arrière qu'en avant Angles antérieurs dépassant à peine le bord antérieur des yeux , base non échancrée de chaque côté de la zone médiane , angles postérieurs bien marqués. Disque large et peu convexe, nettement déprimé au milieu, avec les reliefs peu saillants, les deux rangées longitudinales de 4 tuber-

Source : MNHN, Paris

cules très écartées. Elytres peu convexes, les tubercules des interstries élytraux impairs peu développés et tous de même force, au nombre d'une dizaine sur chaque interstrie. Bord externe avec des denticulations nombreuses et peu marquées.

Cette espèce a un aspect très particulier qui rappelle un peu celui des *Colobicus* , le corps est allongé, 2,06 fois plus long que large, les reliefs du pronotum et des élytres sont peu marqués, le pronotum a une dépression médiane.

Distribution dans l'île. Nous n'avons vu de cette espèce qu'un seul individu qui puisse lui être rapporté. Il provient sans doute de la région de la Montagne d'Ambre (*Sicard*).

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

16 **Rechodes sicardi** Grouvelle (fig 28 et 30)

Rhechodes sicardi Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p 98, p. 104 et pl 8, fig. 4.

Type LECTOTYPE · 1 ex , Madagascar Nord, Diégo-Suarez (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description. — Longueur 5,8 à 6,0 mm. Brun-rouge avec la partie dorsale des élytres rembrunie , pubescence jaune sale sur les zones brun-rouge et noirâtre sur les zones rembrunies Antennes avec les articles III à VI plus longs que larges Angles antérieurs du pronotum atteignant presque la base des antennes , base avec de chaque côté de la partie médiane arrondie une faible échancrure, puis une large échancrure. Elytres avec 9 petits tubercules sur le premier interstrie ; troisième interstrie avec 4 tubercules ainsi que le cinquième interstrie Les tubercules de ces interstries sont placés deux à deux sur des lignes obliques inclinées à environ 45 degrés par rapport à la suture.

Distribution dans l'île Outre le lectotype de Diégo-Suarez, nous ne connaissons qu'un exemplaire de la Montagne d'Ambre (sans date ni nom de récolteur) et un exemplaire de Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*, 1909).

Répartition géographique. Endémique de Madagascar.

17. **Rechodes coquereli** Fairmaire (fig. 27 et 28)

Rechodes Coquereli Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, (4), 8, 1868, p. 778.
Rechodes Coquereli Fairmaire ; ALLUAUD, 1900 : 123.
Rechodes Coquereli Fairmaire ; GROUVELLE, 1906 : 103.

Source : MNHN, Paris

Type. LECTOTYPE 1 ex , Madagascar Est, île Sainte Marie de Madagascar (*Ch. Coquerel*) (ex coll. Fairmaire, MNHN) Présente désignation.

Description Longueur 4,4 à 6,5 mm Pronotum, élytres et pattes brun-rouge, tête et antennes noires , pubescence jaune. Antennes avec l'article III deux fois plus long que large et 1,3 fois plus long que le IV , l'article IV est 1,6 fois plus long que large Pronotum fortement transverse à angles antérieurs dépassant le niveau des insertions antennaires , base fortement échancrée de chaque côté de la zone médiane ; disque assez convexe et expansions latérales très développées Stries élytrales à ponctuation forte et serrée , tubercules des interstries impairs à disposition caractéristique comme sur la figure 27

Distribution dans l'île – Cette espèce est assez commune Nous en avons vu plus de 60 exemplaires des stations suivantes :

Madagascar Nord . Diégo-Suarez (*Ch. Alluaud*, 1893) Montagne d'Ambre.

Madagascar Est Maroantsetra (*J Vadon*) île Sainte Marie (*Ch. Coquerel*). – Tamatave (ALLUAUD, *l. c.*). – Fort-Dauphin.

Madagascar Centre Tananarive (*Sikora*) Env d'Ambohimahasoa, canton de Tsarafidy, forêt d'Ankafina, 1450 m (*P. Griveaud*).

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

18. **Rechodes perroti** n. sp. (fig. 35)

Type. – Holotype : 1 ex., Madagascar Est, forêts de Fito, V et VI-1897 (*Perrot frères*) (ex coll. R. Oberthür, MNHN).

Description. Longueur 4,2 mm. Brun-rouge, les pattes et les antennes un peu rembrunies , pubescence jaune Tête avec les deux tubercules médians peu marqués , antennes avec seulement les articles III et IV nettement plus longs que larges Angles antérieurs du pronotum atteignant presque la base des antennes Côtés avec 10 denticulations bien marquées, larges et profondes Disque peu convexe avec les tubercules des deux rangées longitudinales presque égaux. Sur le bord antérieur il existe un bourrelet au lieu des tubercules habituels chez les autres espèces du genre. Base en courbe régulière au milieu, avec de chaque côté une dent à l'extérieur de laquelle se trouve une échancrure profonde en demi-cercle Elytres avec le rebord latéral large et plan, limité par des dents profondes et bien marquées au nombre de 17 Disque convexe, plan seulement jusqu'à la quatrième strie. Tubercules du troisième interstrie au nombre de 7, peu développés, pas plus larges que l'interstrie ; tubercules du cinquième interstrie au nombre de 5 semblables à ceux du troisième interstrie ; septième interstrie avec seulement un tubercule au niveau de l'épaule.

Espèce voisine de *R. sicardi* et de *R. coquereli* , elle en est distincte par les caractères donnés dans la clé de détermination, par les élytres proportionnellement plus longs et par le troisième article antennaire moins allongé (*cf.* les proportions dans le tableau II)

Source : MNHN, Paris

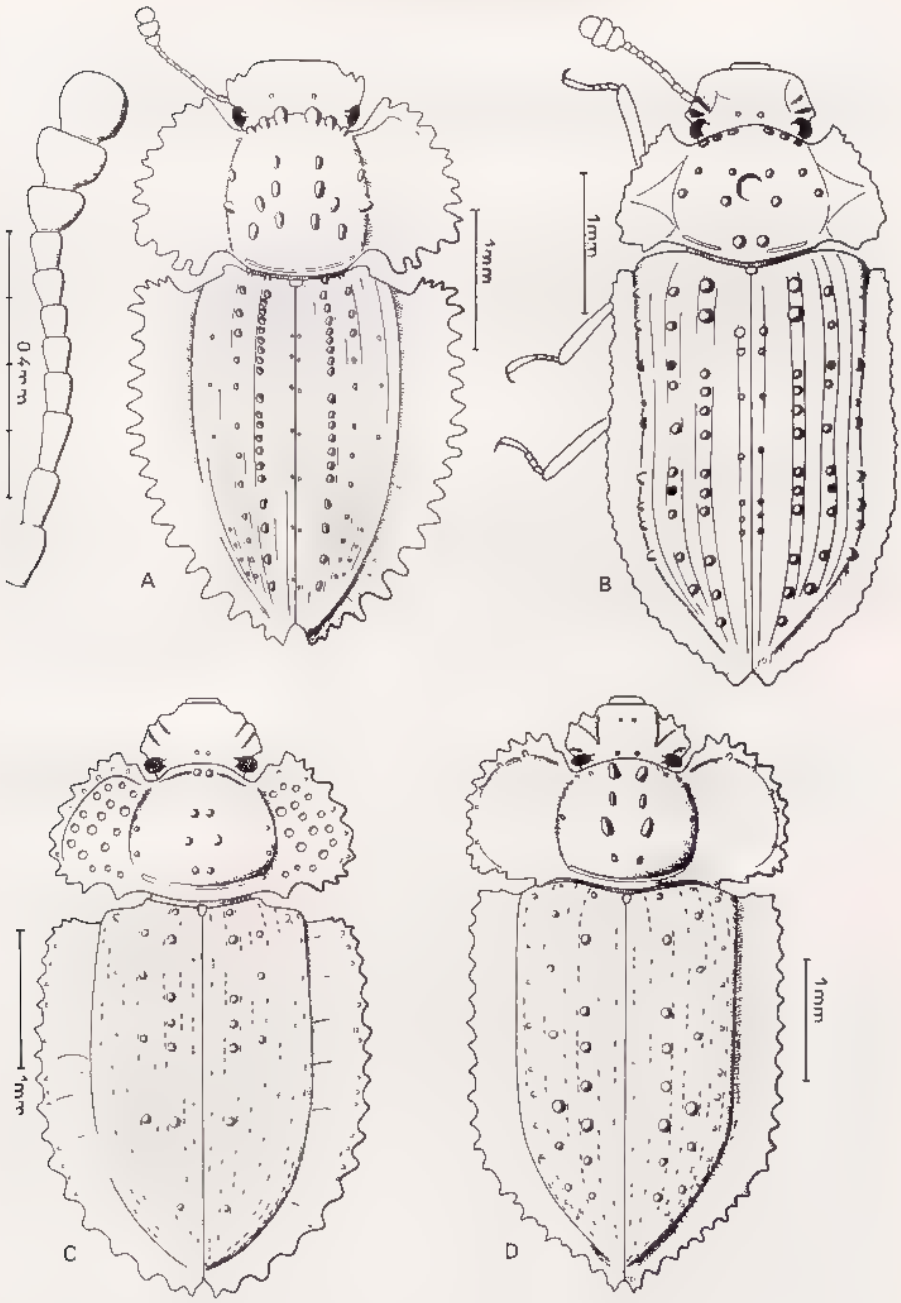


Fig. 35, Genre *Rechodes*. - A : *Rechodes descarpentriesi* n. sp. – B : *Rechodes andringitra* n. sp. – C : *Rechodes perroti* n. sp. – D : *Rechodes difficilis* n. sp

Distribution dans l'île. – Espèce connue seulement par l'holotype.

Répartition géographique. Endémique de Madagascar.

Source MNHN, Paris

19 **Rechodes anonymus** n. sp (fig. 28)

Type. – Holotype : 1 ex., Madagascar Est, forêts de Fito, V/VII-1897 (*Perrot frères*) (ex coll. R. Oberthür, MNHN)

Description. – Longueur 4,6 mm Brun-rouge, la tête noirâtre, la pubescence rare et d'un blanc sale Côtés du pronotum fortement dentés avec 11 dents profondes et larges , partie basale médiane limitée de chaque côté par une forte dent à laquelle fait suite une échancrure. Disque avec les tubercules des deux rangées longitudinales médianes forts et tous aussi développés. Elytres fortement denticulés au bord externe, avec 18 dents Troisième interstrie avec 5 tubercules et cinquième interstrie avec 6 tubercules

Distribution dans l'île. – Espèce connue seulement par l'holotype.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

20. **Rechodes fito** n. sp.

Type. – Holotype 1 ♀, Madagascar Est, forêts de Fito, VI et VII-1897 (*Perrot frères*) (ex coll. R. Oberthür, MNHN).

Description. Longueur 4,8 à 5,5 mm. Brun-rouge, la tête, les antennes et les deux tiers postérieurs des élytres noirâtres ; pubescence jaune clair assez serrée, couchée. Tête avec sur le front deux tubercules en avant des quatre tubercules normaux. Pronotum avec les côtés fortement dentés munis de 11 dents larges et profondes aussi marquées en avant qu'en arrière , base avec de chaque côté une profonde échancrure en demi-cercle. Disque peu convexe, légèrement sillonné au milieu, avec les tubercules médians bien développés , le long du bord antérieur il existe de chaque côté des deux tubercules médians deux autres tubercules plus petits. Elytres avec le bord externe fortement et régulièrement denté, avec 23 dents Troisième interstrie avec 8 tubercules ; cinquième interstrie avec 6 tubercules.

Mâle inconnu

Distribution dans l'île. – L'espèce n'est connue que par deux exemplaires, dont un paratype récolté avec l'holotype

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

21. **Rechodes planidorsis** Grouvelle

Rechodes planidorsis Grouvelle, *Bull. Soc. ent. France*, 1902, p. 96.
Rhechodes planidorsis Grouvelle ; GROUVELLE, 1906 : 104.

Type. LECTOTYPE : 1 ex ; Madagascar, sans autre précision. GROUVELLE a décrit cette espèce sur plusieurs exemplaires puisque la diagnose originale porte : « Collections du Muséum de Paris et A. Grouvelle » Nous n'avons pu retrouver dans les collections du MNHN qu'un seul exemplaire privé d'antennes que nous désignons comme lectotype

Description. – Longueur de l'exemplaire lectotype étudié · 7,4 mm (la description de GROUVELLE indique 5,5 mm). Brun-rouge ; pubescence jaune Pronotum avec la plus grande largeur au tiers postérieur , bords latéraux avec des dents larges et arrondies, peu profondes, au nombre de 12 ; base non échancrée de chaque côté de la partie médiane, mais simplement concave Elytres avec une trentaine de denticulations latérales peu profondes Sept tubercules sur le troisième interstrie, ces tubercules plus longs que larges , cinquième interstrie avec 5 tubercules également plus longs que larges ; septième interstrie avec 6 petits tubercules

Distribution dans l'île. Cette espèce semble rare et elle n'a pas été retrouvée depuis sa description. Sa localité précise n'est pas connue

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

22. **Rechodes montanus** n. sp.

Type Holotype : 1 ex., Madagascar Nord, Montagne d'Ambre (*H. Franz*, 1969) (MNHN).

Description. – Longueur 5,1 à 6,4 mm. Brun-noir, les pattes et les antennes noires, la pubescence jaune sale Antennes avec seulement les articles III et IV plus longs que larges. Pronotum très large avec le disque peu convexe. Sur le disque se trouvent les deux rangées longitudinales habituelles de quatre tubercules, le premier et le troisième sont les plus développés. Côtés du pronotum avec 13 dents peu profondes , base avec la partie médiane arrondie et limitée de chaque côté par une dent saillante ; à l'extérieur de cette dent il existe une échancrure peu marquée. Elytres peu convexes, le disque plan jusqu'au 5e interstrie, le rebord latéral large. Le premier interstrie porte six petits tubercules ; le troisième interstrie porte 8 tubercules coniques groupés en 2 + 3 + 3 ; le cinquième interstrie porte 5 tubercules dont le quatrième est le plus développé et voisin du sixième tubercule du troisième interstrie Quelques tubercules à peine visibles sur le septième interstrie. Rebord latéral des élytres denticulé, les dents mieux marquées en arrière qu'en avant, au nombre d'une vingtaine.

Source MNHN, Paris

Cette espèce est voisine de *R. planidorsis* dont elle se distingue en particulier par la taille plus petite, les tubercules du pronotum moins saillants et à peu près tous équidistants alors que chez *R planidorsis* les tubercules sont nettement plus écartés et le troisième est nettement plus grand que le premier.

R montanus se sépare de *R. fallax* par l'article III des antennes plus court et par les tubercules élytraux à disposition différente ; chez *R. fallax* les tubercules du troisième interstrie sont groupés suivant la disposition 3 + 1 + 2.

Distribution dans l'île. — L'espèce n'est connue que par deux exemplaires, dont un paratype récolté avec l'holotype.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

23. **Rechodes dorsalis** Grouvelle (fig. 28 et 30)

Rhechodes dorsalis Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 97, p. 104 et pl. 8, fig 3
Rechodes dorsalis Grouvelle ; HEINZE, 1944 : 3.

Type LECTOTYPE : 1 ex., Madagascar Nord, Diégo-Suarez (*Ch. Alluaud*, 1893) (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description. — Longueur 5,5 à 7,1 mm Brun rouge, la tête et le disque des élytres brun-noir , pubescence jaune-brunâtre, sauf sur la partie rembrunie des élytres où elle est noirâtre ; antennes noires La pubescence des élytres est formée de poils serrés, couchés, élargis au milieu et pointus à l'extrémité. Bord antérieur de la tête avec deux dents profondes de chaque côté , en plus des quatre tubercules normalement situés entre les deux yeux ils existe quatre autres tubercules situés plus en avant Antennes avec l'article II à peine plus long que large, les articles III à V nettement plus longs que larges. Pronotum avec les angles antérieurs dépassant un peu l'avant des yeux ; disque avec deux rangées longitudinales de tubercules coniques saillants et gros et un petit tubercule de chaque côté à la limite des expansions latérales, celles-ci larges et limitées par une douzaine de denticules. Base non échancrée de chaque côté de la partie médiane, mais avec trois grandes denticulations

Elytres avec 7 à 8 petits tubercules dans l'interstrie sutural ; troisième interstrie avec 7 à 8 tubercules coniques et saillants dont un groupe de 2 dans la région scutellaire, un vers le premier tiers de la longueur et 3 rapprochés formant un groupe dans le début de la partie déclive de l'élytre ; cinquième interstrie avec 6 tubercules plus petits ; une douzaine de tubercules petits sur le septième interstrie. Elytres convexes, le disque presque vertical après le cinquième interstrie. Bords latéraux très larges, plans

Distribution dans l'île Madagascar Nord : Diégo-Suarez (*Ch. Alluaud*, 1893) , Montagne d'Ambre (*Sicard*, 1930).

Madagascar Est : Maroantsetra (*R. Heim*, 1935) ; env. de Maroantsetra, Ambodisaina (*J Vadon*) , Fénérive (*Perrot frères*, 1896) ; Pays Antsianaka (*Perrot freres*, 2e se-

Source : MNHN, Paris

mestre 1893) , Forêt de Fito (*Perrot frères*, 1897) , Périnet (*J. Vadon*) ; Forêt au Nord de Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*, 1900).

Madagascar Centre La Mandraka (*J. Vadon*) , Tananarive (selon HEINZE, *l. c* , p. 3, probablement récolte ancienne).

Cette espèce semble assez commune, nous en avons vu 49 exemplaires.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

24. **Rechodes communis** n. sp (fig. 34)

Type. — Holotype · 1 ex., Madagascar Est, environs de Maroantsetra (*J. Vadon*) (MNHN)

Description — Longueur 6,20 à 8,40 mm Brun foncé brillant , pubescence jaune éparse formée de poils courts assez larges et effilés à l'extrémité sur les élytres, plus longs et moins larges sur le pronotum Tête avec deux tubercules supplémentaires sur le front en avant des quatre tubercules normaux Antennes avec l'article II à peine plus long que large, les articles III à V nettement plus longs que larges. Disque du pronotum avec deux rangées de tubercules saillants, le tégument presque lisse sauf quelques granulations çà et là , quelques petits tubercules sur les côtés , une faible dépression médiane. Angles antérieurs saillants atteignant la base des antennes. Base faiblement échancrée de chaque côté Bords latéraux avec une douzaine de dents bien marquées, plus grandes vers l'arrière. Elytres avec des tubercules saillants de forme conique Sur le troisième interstrie il existe 6 à 7 tubercules dont 4 bien développés, et 3 à 4 tubercules sur le cinquième interstrie Bords de l'élytre avec une vingtaine de dents moins marquées vers l'arrière

Distribution dans l'île — Nous connaissons 55 exemplaires de cette espèce. Environs de Maroantsetra (*J. Vadon*), 33 exemplaires paratypes , baie d'Antongil, 21 exemplaires. Un exemplaire est étiqueté Tananarive, localité douteuse

Répartition géographique. - Endémique de Madagascar.

25. **Rechodes grouvellei** n. sp. (fig 34)

Type. Holotype 1 ex., Madagascar Est, baie d'Antongil (*A Mocquerys*, 1897) (MNHN)

Description Longueur 5,2 à 5,5 mm. Brun plus ou moins foncé , pubescence jaune. Tête avec les tubercules médians du front peu marqués, ceux qui sont situés au voisinage des yeux sont plus développés. Antennes avec les articles III et IV nettement plus longs que larges, l'article V à peine plus long que large. Côtés du pronotum avec une

Source · MNHN, Paris

dizaine de dents arrondies et peu profondes Angles antérieurs saillants atteignant presque en avant le bord antérieur de la tête , angles postérieurs effacés ; base avec de chaque côté trois grandes dents, sans échancrure du côté interne de ces dents Disque du pronotum modérément convexe avec les deux rangées longitudinales habituelles de quatre tubercules et en plus deux petits tubercules de chaque côté à la limite du disque Elytres à tubercules coniques, saillants Quatre gros tubercules et trois petits sur le troisième interstrie ; un tubercule dans le quatrième interstrie et trois dans le cinquième interstrie , septième interstrie avec une dizaine de tubercules. Les gros tubercules sont rapprochés et serrés dans la moitié basale de l'élytre (fig. 34).

Distribution dans l'île. — Nous ne connaissons de cette espèce que trois exemplaires. Madagascar Est, baie d'Antongil (*A. Mocquerys*), un exemplaire avec l'holotype , Sud de la baie d'Antongil, un exemplaire.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

26. **Rechodes descarpentriesi** n. sp. (fig. 35)

Type. Holotype 1 ex , Madagascar Centre, Andringitra Centre, plateau Andohariana, 2000-2100 m, 9-XI/10-XII-1970, HFAM 1 (*mission CNRS, RCP 225*) (MNHN).

Description. Longueur 3,65 à 5,1 mm. Certains exemplaires sont presque entièrement brun-noir ; d'autres sont brun clair avec seulement quelques taches noires sur la partie postérieure des élytres Antennes et pattes brunes. Antennes avec les huit premiers articles plus longs que larges, l'article III est 2,2 fois plus long que large Pronotum avec le disque couvert de nombreux tubercules portant des touffes de soies serrées et dressées. Bords latéraux avec des dents grandes et irrégulières au nombre de 14 à 16 , base avec de chaque côté une profonde échancrure. Elytres avec 19 à 21 dents latérales bien marquées. Tubercules nombreux sur le troisième interstrie, groupés comme sur la figure 25 ; interstries 5 et 7 avec des tubercules petits au nombre de 5 à 7 sur chaque interstrie.

Espèce bien caractérisée par ses nombreux tubercules élytraux et les dents latérales du pronotum et des élytres nombreuses et profondes ainsi que par l'allongement des articles antennaires

Distribution dans l'île Espèce localisée au massif de l'Andringitra Andringitra Centre, plateau Andohariana, 2000-2100 m, 24 exemplaires avec l'holotype Andringitra Est, Marositry, à l'Est de la rivière Antsifotra, 2000 m, 2/5-XII-1970, récolte de la RCP 225.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

27. **Rechodes andringitra** n. sp. (fig. 35)

Type. — Holotype : 1 ex., Madagascar Centre, Andringitra Est, Anjavidilava, 2000 m, 18-XII-1970/15-I-1971, FDSMP (*mission CNRS, RCP 225*) (MNHN).

Description. — Longueur 4,4 mm. Brun foncé, pattes et antennes brun-rouge, pubescence jaune, noire sur certains tubercules élytraux. Antennes avec seulement les articles I à V plus longs que larges. Pronotum avec une dépression médiane entourée par six tubercules disposés comme sur la figure 35. Angles antérieurs saillants atteignant presque l'avant des yeux Côtés avec 10 dents peu profondes ; base non échancrée de chaque côté Elytres allongés, parallèles jusqu'en arrière du milieu. Sept petits tubercules le long de la suture et des tubercules plus développés dans les autres interstries , douze tubercules dans l'interstrie 3 ; dix dans l'interstrie 5 et neuf tubercules dans l'interstrie 7

Distribution dans l'île L'espèce n'est connue que par l'holotype, du massif de l'Andringitra.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar

[28. **Rechodes fallax** Pascoe (fig. 28 et 31)]

Rechodes fallax Pascoe, *Journ. Ent.*, I, 1860, p. 103.
Rechodes fallax Pascoe ; POPE, 1959 : 143.

Type. — Non recherché. Espèce décrite d'Afrique du Sud : Natal.

Description. — Longueur 4,7 à 6,8 mm Brun-rouge ; pubescence jaune. Tubercules céphaliques médians très peu marqués. Angles antérieurs du pronotum dépassant un peu en avant le bord antérieur des yeux Le pronotum porte sur les côtés une douzaine de dents larges mais peu profondes et trois dents sur le bord postérieur Base non échancrée en arrière de chaque côté de la partie médiane. Bord antérieur du pronotum avec une rangée de six tubercules symétriquement disposés, les tubercules internes plus gros. Disque avec deux rangées longitudinales de cinq tubercules, le premier de chaque rangée très petit, le deuxième et le troisième rapprochés. Au voisinage des expansions latérales deux faibles tubercules de chaque côté.

Répartition géographique. Nous avons vu 8 exemplaires de cette espèce localisée à l'Afrique du Sud : province du Natal ; Basutoland (*R. Ellenberger*) , province du Cap ; Rhodésie du Sud.

Source : MNHN, Paris

29. **Rechodes serratus** Klug (fig. 32)

Rhechodes serratus Klug, [*in*] HEYNE & TASCHENBERG, *Exotische Käfer*, 1908, p. 44.

Type. — Non recherché. Décrit de « Madagascar » sans précision.

Description. Longueur 5,40 à 5,95 mm Brun-rouge , pubescence jaune formée de poils couchés assez serrés sur les élytres, plus longs sur le pronotum où ils sont presque cylindriques et effilés au bout , sur les élytres les poils sont plus larges et aplatis Antennes à articles II à V plus longs que larges et les articles VI à VIII isodiamétraux Angles antérieurs du pronotum atteignant la base des antennes Côtés du pronotum avec 9 dents bien marquées ; base non échancrée de chaque côté de la partie médiane Elytres avec 5 à 6 petits tubercules dans le premier interstrie , quatre forts tubercules en avant et trois en arrière plus petits dans le troisième interstrie ; quatre tubercules coniques dans le cinquième interstrie Les tubercules des interstries trois et cinq sont presque contigus ; quelques petits tubercules dans le septième interstrie Les élytres sont légèrement rétrécis dans la moitié antérieure et ont leur plus grande largeur vers le milieu.

Distribution dans l'île. — Elle n'est pas connue. Nous n'avons vu de cette espèce que deux exemplaires portant seulement l'indication « Madagascar ».

Réparititon géographique. — Endémique de Madagascar.

[30. **Rechodes signatus** Pascoe]

Rechodes signatus Pascoe, *Journ. Ent.*, I, 1860, p. 103.
Rechodes signatus Pascoe ; POPE, 1959 : 143

Type. — Non recherché. L'espèce est décrite du Natal.

Description — Longueur 4,35 à 5,40 mm Brun-rouge à brun-noir, la pubescence grise. Antennes avec les articles III et IV nettement plus longs que larges ; les articles V et VI à peine plus longs que larges , les articles VII et VIII pas plus longs que larges. Côtés du pronotum avec une douzaine de denticulations de profondeur croissante de l'avant vers l'arrière , base à peu près rectiligne, non échancrée de chaque côté de la partie médiane Disque peu convexe avec des tubercules très saillants. Le troisième interstrie des élytres porte une dizaine de tubercules coniques à peu près de même grosseur et équidistants ; le cinquième interstrie porte six à sept tubercules comme ceux du troisième interstrie , le septième interstrie porte sept à neuf tubercules presque aussi développés que ceux du cinquième Bord externe des élytres finement et régulièrement denté sur toute sa longueur.

Source : MNHN, Paris

Repartition géographique Espèce paraissant confinée en Afrique du Sud dans la province du Natal Nous en avons vu quatre exemplaires dont un portant l'indication « compared with type, G.J.A. ».

31. Rechodes difficilis n. sp. (fig. 35)

Type. Holotype 1 ♀, Madagascar Nord, Montagne d'Ambre (*Sicard*) (MNHN)

Description. – Longueur 4,96 mm ; tête et antennes noires ; pattes brun foncé ; les autres parties du corps brun-rouge clair , pubescence noire sur la tête, jaune ailleurs La pubescence est couchée et serrée jusqu'à masquer le tégument en certains endroits Espèce bien caractérisée par son pronotum court et très transverse, un peu plus large que les élytres, avec des expansions latérales très développées, la base sans échancrures, les côtés en courbe régulière avec 12 dents Elytres avec des tubercules aussi développés sur l'interstrie 3 que sur l'interstrie 5 ; il y a 8 tubercules sur l'interstrie 3 et 6 tubercules sur l'interstrie 5 Quelques petits tubercules peu visibles sur l'interstrie 7 Les élytres sont peu convexes, plans jusqu'au septième interstrie Sur les côtés des élytres la denticulation est régulière, avec 22 dents.

Distribution dans l'île. – L'espèce ne m'est connue que par l'holotype.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Ditomoidea Grouvelle

Ditomoidea Grouvelle, *Ann Soc. ent. France,* 75, 1906, p. 94. Espèce type du genre *Ditomoidea alluaudi* Grouvelle.

Description. Ailé. Antennes de 11 articles à massue de 2 Yeux saillants, faiblement échancrés sur leur bord antérieur , tête élargie en avant des yeux. Pas de sillons antennaires sur la face ventrale de la tête Bords latéraux du pronotum dentés, légèrement explanés chez certaines espèces ; disque sans carènes ni tubercules, mais avec une dépression médiane en forme d'ovale ou de sillon. Cavités coxales antérieures légèrement ouvertes , apophyse prosternale très élargie en arrière des hanches. Métasternum égal en longueur à 1,5 fois le premier urite, ce dernier en forme de pointe triangulaire entre les hanches postérieures

Ce genre a été décrit comme se plaçant « entre les *Endophloeus* et les *Ditoma* » Il est voisin des *Xylolaemus* dont il diffère surtout par les yeux échancrés faiblement au bord antérieur, par certains interstries élytraux carénés ou munis de tubercules, et par la forme de l'apophyse prosternale

Source MNHN, Paris

Répartition géographique. — Le genre comprend 10 espèces de Madagascar

N. B. : Voir aux addenda la description de *Ditomoidea carinata* n. sp.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Angles antérieurs du pronotum non marqués. Sur chaque élytre il existe 7 tubercules peu saillants . . . . . **D. tuberosa**
   Angles antérieurs du pronotum marqués 2

2. Elytres avec des tubercules saillants de teinte plus claire 3
— Elytres sans tubercules 5

3. Taille plus grande 3 mm. Chaque élytre avec 6 ou 7 tubercules 4
   Taille au plus égale à 2,20 mm. Chaque élytre avec 4 tubercules . . . **D. centralis**

4 Le troisième article des antennes est rétréci à la base et plus étroit que le deuxième Chaque élytre porte 7 tubercules dont 3 peu marqués à la base, 2 au milieu et 2 sur la déclivité apicale . . . . . **D. andringitra**
— Le troisième article des antennes est cylindrique et aussi large à la base que le deuxième. Chaque élytre porte 6 tubercules dont 3 à la base et 3 sur la déclivité apicale . . . . . **D. ivelona**

5. Elytres avec les interstries 5 et 7 non carénés 6
   Elytres avec les interstries 5 et 7 carénés 7

6 Elytres en ovale court avec chacun deux taches claires atteignant la suture. Pronotum peu transverse avec 6 dents latérales, la base fortement saillante en arrière, le disque avec une dépression longitudinale médiane . . . **D. sogai**
   Elytres plus allongés avec chacun 3 taches brun-rouge. Pronotum plus transverse avec 5 dents latérales, la base peu saillante, le disque avec une dépression ovale peu allongée . . . . . **D. orientalis**

7. Plus grand 2,8 mm. Chaque élytre avec 2 taches plus claires, une subhumérale et une sur la déclivité apicale. Côtés du pronotum avec 7 dents[1] . . . . . **D. fairmairei**
— Plus petit 2,25 à 2,3 mm 8

8 Bords latéraux du pronotum fortement explanés avec les dents grandes et bien séparées. Disque avec une dépression bien marquée . . . . . **D. alluaudi**
- Bords latéraux du pronotum non explanés, les dents moins fortes. Disque à peine déprimé . . . . . **D. sambava**

---

1. Un exemplaire d'un *Ditomoidea* provenant de Madagascar Est, Maroantsetra, se distingue du type unique de *D. fairmairei* par les caractères suivants : taille plus petite 2,5 mm ; granulations du tégument de la tête et du pronotum un peu espacées au lieu d'être contigues ; pubescence blanche et non jaunâtre , article III des antennes 1,5 fois plus long que large et plus long que l'article IV alors que chez le type de *D. fairmairei* il n'est que 1,25 fois plus long que large , bords latéraux du pronotum moins explanés avec les dents moins grandes, au nombre de 6 (et non de 7) ; le pronotum est seulement 1,2 fois plus large au lieu de 1,35 chez *D fairmairei.*
Il faudra attendre de connaître d'autres exemplaires pour savoir si ces différences sont des variations individuelles ou si elles correspondent à des différences d'ordre spécifique Nous ne pouvons pour l'instant nous décider à décrire une nouvelle espèce sur un seul exemplaire Les deux Insectes sont localisés dans des régions fort différentes de Madagascar.

Source MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Ditomoidea alluaudi Grouvelle (fig. 36)

Ditomoidea Alluaudi Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 94

Type. – LECTOTYPE : 1 ex., Madagascar Est, forêt au Nord de Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*) (ex coll Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

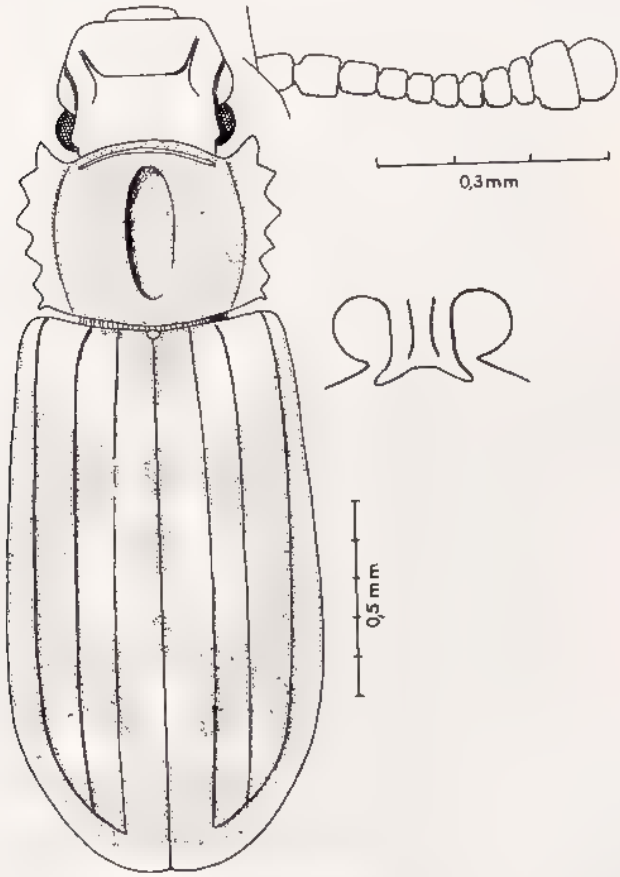


Fig. 36, *Ditomoidea alluaudi* Grouvelle. Habitus, antenne et apophyse prosternale

Description. Longueur 2,3 mm. Forme peu convexe, parallèle. Brun-rouge avec le disque du pronotum noir, ainsi que les taches élytrales Pubescence jaune formée de poils aplatis et effilés à l'extrémité, peu serrés sauf au niveau de deux zones sur la suture élytrale et de deux zones sur la déclivité apicale où les squamules sont contiguës Antennes courtes, aucun article plus long que large. Tête couverte de profondes dépressions contiguës délimitant un réseau polygonal en relief. Pronotum avec le tégument comme celui de la tête , disque déprimé au milieu, le bord antérieur avec un faible sillon transverse , angles antérieurs et postérieurs bien marqués , côtés avec 6 grandes dents. Marges latérales du

Source : MNHN, Paris

Carte 5, répartition du genre *Ditomoidea*. 1 : *D. sambava* ; 2 : *D. ivelona* ; 3 : *D. sogai* ; 4 : *D. andringitra* ; 5 : *D. centralis* ; 6 : *D. orientalis* ; 7 : *D. alluaudi* ; 8 : *D. fairmairei*. *D. carinata*, décrit aux addenda, des chaînes Anosyennes, n'est pas situé sur cette carte.

Source : MNHN, Paris

pronotum assez larges Le pronotum est transverse et un peu moins large que les élytres Elytres un peu élargis en arrière, avec 8 stries fortement ponctuées, les interstries 5 et 7 soulevés en carènes sur toute leur longueur, le troisième soulevé seulement en avant et en arrière.

Distribution dans l'île. Nous ne connaissons que deux exemplaires de cette espèce, le lectotype et le paralectotype, récoltés tous les deux au Nord de Fort Dauphin

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Ditomoidea fairmairei Grouvelle

Ditomoidea Fairmairei Grouvelle, *Ann. Soc. ent France*, 75, 1906, p. 95.

Type. – Holotype : 1 ex., Madagascar Est, Sud de Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*) (ex coll. Grouvelle, MNHN).

Description. – Longueur 2,8 mm. Brun-noir avec la partie antérieure de la tête, les côtés du pronotum, une tache humérale et une tache sur la déclivité apicale ainsi que le bord externe des élytres brun-rouge , pattes et antennes brun-rouge Pronotum avec les bords latéraux moins larges que chez *D alluaudi* et limités par 7 dents moins profondes. Interstries 5 et 7 légèrement carénés.

Distribution dans l'île. Nous ne connaissons cette espèce que par l'holotype

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Ditomoidea tuberosa Grouvelle

Ditomoidea tuberosa Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 95 et pl. 8, fig. 1

Type. – Madagascar Centre-Sud, coll Ch Alluaud Nous n'avons pas retrouvé le type de cette espèce que nous ne connaissons que par sa description

Description. - Longueur 2 mm. Noir avec la base et le dernier article de la massue des antennes, les parties saillantes des élytres et les pattes d'un roux de poix Pubescence jaune doré plus dense sur les parties saillantes des élytres Angles antérieurs du pronotum non marqués , il existe sur le disque un sillon longitudinal peu marqué traversant une

Source . MNHN, Paris

large fossette également peu profonde Elytres portant chacun 7 tubercules peu saillants : un sur la suture, quatre sur le troisième interstrie, un sur chacun des cinquième et septième interstries (d'après la description originale).

Distribution dans l'île. Cette espèce est décrite de Madagascar : Centre-Sud (?).

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Ditomoidea centralis n. sp. (fig. 37)

Type. Holotype : 1 ex., Madagascar Centre, Andringitra Centre, plateau Andohariana 2000-2100 m, 9-XI/10-XII-1970, HFAM 1 (*mission CNRS, RCP 225*) (MNHN).

Description. – Longueur 2,07 à 2,2 mm , largeur 0,8 mm. Brun-noir avec les bords du pronotum et les reliefs élytraux rougeâtres. Pubescence jaune formée de squamules couchées, élargies au milieu et effilées à l'extrémité, régulièrement réparties sur tout le corps. Forme en ovale allongé, peu convexe. Antennes avec l'article III plus long que l'article II et que l'article IV ; articles IV à IX progressivement élargis. Tête fortement ponctuée avec deux profondes dépressions de chaque côté au-dessus des insertions antennaires.

Pronotum transverse 1,35 fois plus large que long avec une dépression sur le disque ; angles antérieurs saillants ; angles postérieurs droits , base saillante vers l'arrière , côtés avec 6 à 8 dents bien marquées ; bords latéraux faiblement mais nettement explanés Un sillon transverse interrompu au milieu le long du bord antérieur

Elytres en ovale allongé 1,6 fois plus longs que larges, plus larges que le pronotum et avec la plus grande largeur dans le tiers postérieur. Stries fortement ponctuées, les interstries étroits non carénés. Chaque élytre porte 4 tubercules peu élevés de couleur plus claire, au niveau desquels la pubescence est plus serrée Il existe trois tubercules sur le troisième interstrie et un plus allongé dans la partie antérieure du cinquième interstrie.

Distribution dans l'île – Outre l'holotype, nous connaissons de cette espèce 20 paratypes récoltés en même temps que lui.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar

Ditomoidea orientalis n. sp. (fig. 37)

Type. Holotype : 1 ex., Madagascar Centre, Andringitra Est, Anjavidilava, 2000 m, 18-XII-1970/15-I-1971, FDSMP (*mission CNRS, RCP 225*) (MNHN).

Source MNHN, Paris

Description. – Longueur 2,12 à 2,2 mm ; largeur 0,74 mm. Brun-noir avec trois taches brun-rouge sur chaque élytre. Pubescence jaune, couchée, formée de squamules à peine élargies. Tête et antennes comme chez *D. centralis*. Pronotum très différent, moins déprimé sur le disque et avec les dents latérales peu marquées. Elytres plus allongés 1,7 fois plus longs que larges, plus élargis en arrière, sans reliefs et les interstries non carénés.

Distribution dans l'île. – Nous connaissons trois exemplaires de cette espèce, l'holotype et deux paratypes tous récoltés dans la même localité.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

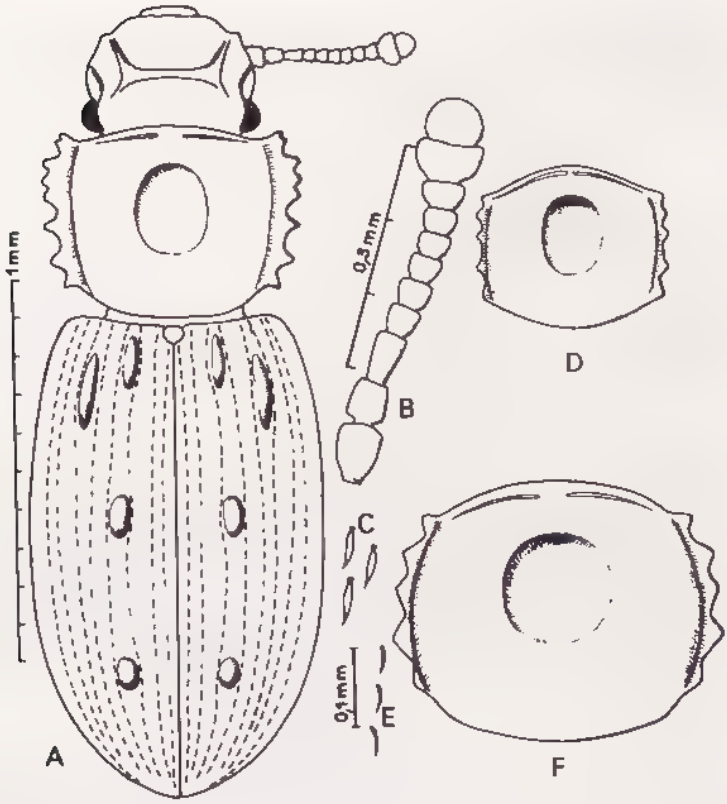


Fig. 37. Genre *Ditomoidea*. – *Ditomoidea centralis* n. sp. A : habitus ; B : antenne ; C : pubescence élytrale. *Ditomoidea orientalis* n. sp. D : pronotum ; E : pubescence élytrale. *Ditomoidea andringitra* n. sp. F : pronotum.

Source : MNHN, Paris

Ditomoidea andringitra n. sp. (fig. 37)

Type. Holotype : 1 ex., Madagascar Centre, Andringitra Est, Anjavidilava, 2000 m, 18-XII-1970/15-I-1971, FDSMP (*mission CNRS, RCP 225*) (MNHN)

Description Longueur 3,05 mm , largeur 1,20 mm Brun-rouge très légèrement plus clair au niveau des reliefs élytraux. Côtés de la tête assez fortement divergents en avant des yeux Article III des antennes plus long que large et plus long que le deuxième et que le quatrième Pronotum transverse 1,25 fois plus large que long avec 4 grosses dents sur les côtés, les angles antérieurs légèrement saillants, les angles postérieurs peu marqués Disque avec une dépression circulaire peu profonde Rebord latéral très étroit, presque nul Elytres 1,62 fois plus longs que larges, la plus grande largeur en arrière du milieu Interstries portant çà et là des bosses de teinte plus claire, au nombre de 5 sur chaque élytre En outre les interstries 3 et 7 sont réunis en arrière et légèrement carénés dans leur partie apicale.

Distribution dans l'île. — Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar

Ditomoidea sambava n. sp. (fig. 38)

Type. Madagascar Est, district de Sambava, massif du Marojejy, Ambodifiakarana, 1600 m, XII-1958 (*E. Raharizonina*) (MNHN).

Description. Longueur 2,25 mm ; largeur 0,85 mm. Noir brillant, le premier article des antennes et les tarses rougeâtres Sur chaque élytre, il existe une tache jaune en arrière de l'angle huméral, une tache jaune dans le tiers postérieur et une tache jaune contre la suture vers le milieu. Pubescence blanc jaunâtre Tête transverse avec les yeux gros et sphériques , deux dépressions symétriques profondes sur le front au niveau de l'insertion des antennes. Antennes avec l'article II carré aussi large que le premier ; article III plus étroit que le deuxième et un peu plus long , articles suivants légèrement transverses , articles X et XI formant la massue plus longue que large

Pronotum transverse 1,15 fois plus large que long, le disque peu convexe mais presque dépourvu de dépression médiane , angles antérieurs peu saillants , côtés avec 6 dents bien marquées , rebord latéral à peine indiqué Elytres 1,65 fois plus longs que larges, sans tubercules mais avec l'interstrie 7 caréné sur toute sa longueur et réuni en arrière à l'interstrie 3 qui est caréné dans son tiers postérieur ; interstrie 5 faiblement déprimé sur la déclivité apicale. Elytres arrondis ensemble à l'extrémité

Espèce voisine de *D. fairmairei* mais avec les dents des côtés du pronotum moins fortes, la taille plus faible, les interstries 5 et 7 plus fortement carénés En outre, il existe chez *D sambava* une tache juxtasuturale au milieu de chaque élytre et la pubescence est formée de poils plus élargis

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île — Nous ne connaissons cette espèce que par l'holotype

Répartition géographique. - Endémique de Madagascar

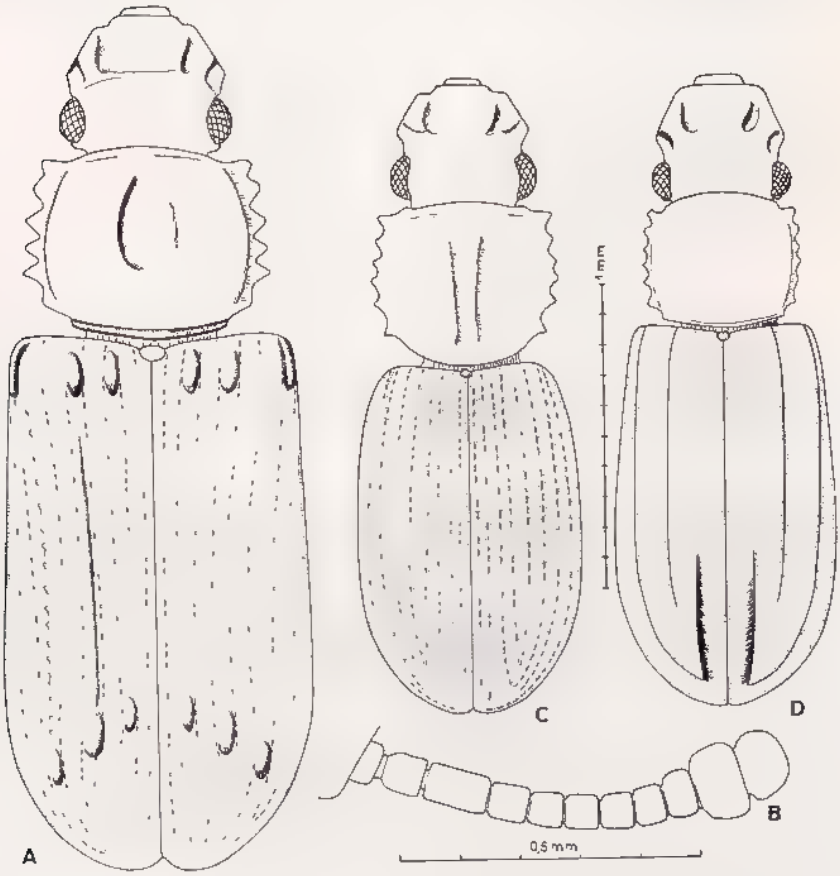


Fig. 38, Genre *Ditomoidea*. – *Ditomoidea ivelona* n. sp A habitus ; B . antenne - C *Ditomoidea sogai* n. sp. – D : *Ditomoidea sambava* n. sp

Ditomoidea ivelona n sp. (fig. 38)

Type. – Holotype . 1 ex., Madagascar Est, Réserve naturelle intégrale n° 3, vallée d'Ivelona, Andranomalaza, XII-1957 (*P. Soga*) (MNHN)

Description. – Longueur 3,0 mm ; largeur 1,05 mm. Brun-noir avec les côtés de la tête, les articles I et II des antennes, les tarses, les côtés du pronotum et les reliefs élytraux rougeâtres. Pubescence jaune, couchée, les poils très élargis. Tête avec deux

Source MNHN, Paris

profondes dépressions sur le front au niveau de l'insertion des antennes Antennes avec l'article III aussi large que l'article II, cylindrique et plus long que large. Pronotum transverse 1,25 fois plus large que long , disque avec une dépression médiane allongée ; rebord latéral bien marqué, les dents fortes au nombre de 6.

Elytres 1,70 fois plus longs que larges avec 3 tubercules allongés à la base des interstries 3, 5 et 7, et 3 autres tubercules sur les mêmes interstries au niveau de la déclivité apicale Les élytres sont arrondis séparément à l'extrémité Interstrie 7 couvert de tubercules coniques entre les tubercules allongés de la base et de l'extrémité ; interstrie 5 légèrement caréné.

Distribution dans l'île. — Nous ne connaissons que l'holotype

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Ditomoidea sogai n. sp. (fig. 38)

Type. Holotype · 1 ex , Madagascar Est, Réserve naturelle intégrale n° 3, Andranomalaza, XII-1956 (*P. Soga*) (MNHN).

Description. — Longueur 2,25 mm ; largeur 0,80 mm. Brun-noir avec la partie antérieure de la tête, les articles antennaires I à III et XI ainsi que les pattes brun-rouge , sur chaque élytre 2 taches brun-jaune disposées comme sur la figure 38 Pubescence semi-dressée, d'un blanc sale. Tête avec deux dépressions sur le front au niveau des insertions antennaires. Article III des antennes 1,5 fois plus long que large Pronotum transverse 1,15 fois plus large que long, modérément convexe, avec une faible dépression médiane allongée Elytres 1,53 fois plus longs que larges, convexes, sans carènes ni tubercules ; ponctuation des stries forte et serrée, les interstries presque nuls.

Espèce voisine de *D. orientalis* dont elle diffère par la forme du pronotum et par les élytres plus courts et plus convexes avec les taches jaunes plus grandes.

Distribution dans l'île. — Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition geographique. — Endémique de Madagascar.

Xylolaemus Redtenbacher

Xylolaemus Redtenbacher, *Fauna Austr* , éd 2, 1858, p. 80 Espèce type du genre : *Xylolaemus fasciculosus* Gyllenhal.

Source · MNHN, Paris

Description. – Ailé Antennes de 11 articles à massue de 2. Pas de sillons antennaires à la face ventrale de la tête Cavités coxales antérieures ouvertes Pronotum plus étroit que les élytres, sans carènes, avec les côtés faiblement denticulés Elytres peu convexes, sans tubercules ni carènes.

Répartition geographique. – Ce genre comprend 4 espèces, une largement répandue dans l'Europe et l'Afrique, une en Afrique orientale, une dans l'Inde et la dernière inédite décrite ci-dessous à Madagascar

Xylolaemus griveaudi n. sp. (fig. 39)

Type. – Holotype : 1 ex., Madagascar Est, route de Lakato, km 15, Ankasoka, 1130 m, X-1957 (*P. Griveaud*) (MNHN).

Description. – Longueur 4,0 mm , largeur 1,4 mm. Brun-noir, les pattes et les antennes plus claires, brun-jaune Pubescence couchée formée de squamules noires ; sur chaque élytre il existe une dizaine de taches formées par des amas de squamules jaunes.

Tête plus large que longue (0,77 sur 0,60 mm), les yeux gros et saillants, non échancrés en avant , tempes nulles La tête est légèrement élargie en avant des yeux , front déprimé au milieu entre les insertions des antennes. Antennes courtes de 11 articles, chaque article couvert de poils raides et épais disposés en verticilles. Article I court et en grande partie caché sous les côtés du front , article II conique pas plus long que large , article III un peu plus étroit que II et à peine plus long que large ; articles IV à IX progressivement plus courts et transverses , articles X et XI formant la massue, peu étroitement unis

Pronotum légèrement transverse (1,04 sur 0,89 mm) le disque déprimé au milieu Angles antérieurs saillants , angles postérieurs droits ; base saillante en arrière Côtés en faible courbe avec une dizaine de dents peu profondes Bord antérieur marqué par un bourrelet , bords latéraux faiblement explanés. Scutellum petit aussi long que large

Elytres 1,75 fois plus longs que larges ensemble, la plus grande largeur vers le quart postérieur, arrondis ensemble à l'extrémité Une courte strie scutellaire Le troisième interstrie faiblement déprimé dans la partie tout à fait postérieure de l'élytre. Stries à ponctuation régulière, profonde et serrée, la pubescence noire localisée sur les stries sauf au niveau des taches jaunes où les poils jaunes envahissent les interstries

Cette espèce est bien distincte de *X. africanus* Grouvelle par sa tête moins allongée et la ponctuation des stries élytrales beaucoup plus profonde En outre, chez *X africanus* le tégument est brun-rouge et la pubescence élytrale jaune sale avec des taches jaune clair.

Distribution dans l'île. – Nous ne connaissons cette espèce que par l'holotype

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Source MNHN, Paris

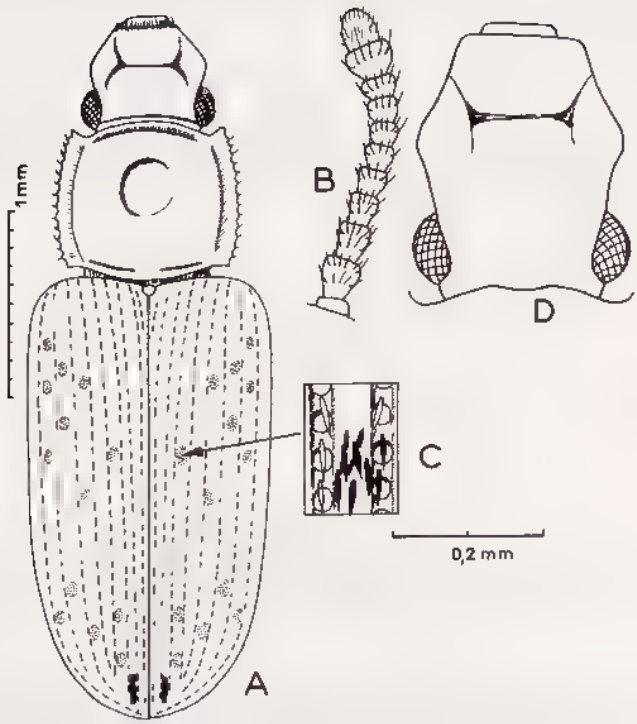


Fig. 39, *Xylolaemus griveaudi* n sp., A : habitus ; B : antenne ; C : détail de l'ornementation élytrale. *Xylolaemus africanus* Grouvelle, D tête

Coxelus Latreille

Coxelus Latreille, [*in*] CUVIER, *Règne Animal*, éd. 2, 5, 1829, p. 31. Espèce type du genre : *Boletophagus pictus* Sturm.

Description. Ailes réduites, non fonctionnelles, les élytres soudés Antennes de 11 articles à massue de 2. Yeux pubescents Sillons antennaires de la face ventrale de la tête courts et larges Cavités coxales antérieures ouvertes. Apophyse prosternale large et courte. Pas de fossettes antennaires sur le prosternum. Scutellum petit Métasternum plus court que le premier urite Apophyse du premier urite en large courbe en avant entre les hanches postérieures.

Répartition géographique. – Une trentaine d'espèces du monde entier. Une seule espèce existe dans la région malgache.

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Coxelus insularis Grouvelle (fig 40)

Coxelus insularis Grouvelle, *Ann. Soc. ent France*, 68, 1899, p. 161.
Coxelus insularis Grouvelle ; ALLUAUD, 1900 : 124
Coxelus insularis Grouvelle ; GROUVELLE, 1906 : 104.

Type · LECTOTYPE : 1 ex., Ile Maurice, Curepipe (*Ch. Alluaud*, 1897) (ex coll Alluaud, MNHN). Présente désignation.

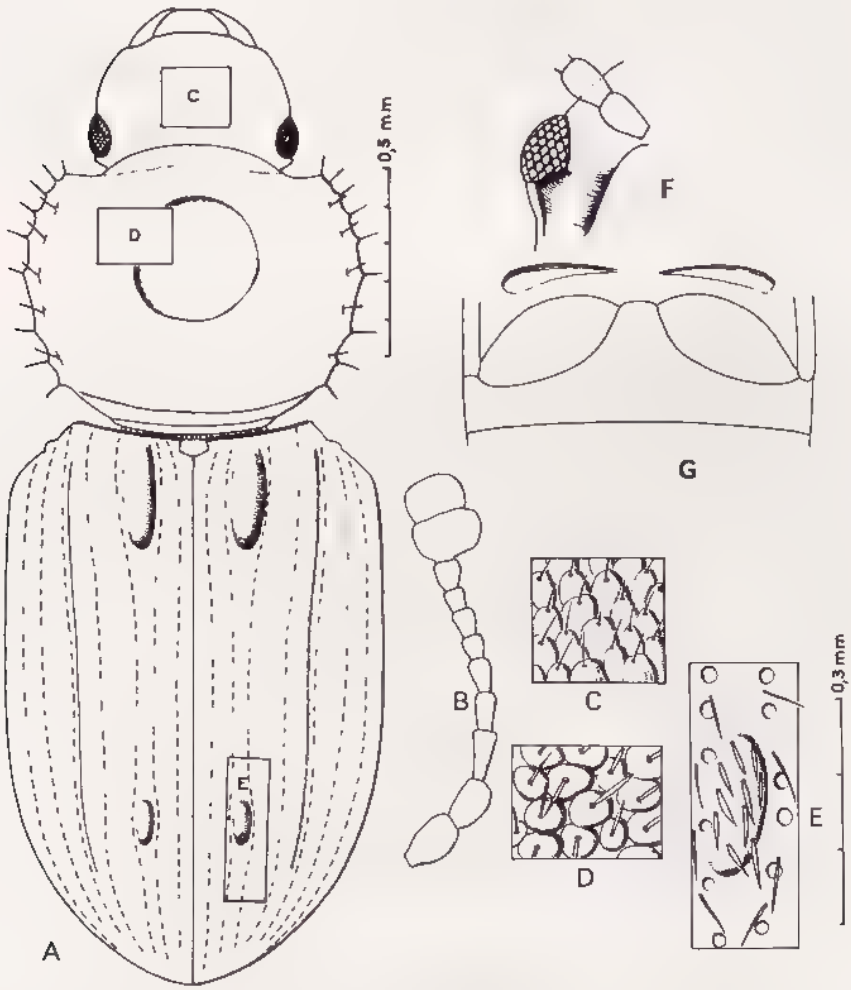


Fig. 40, *Coxelus insularis* Grouvelle, A habitus, B : antenne, C, D et E : ornementation de la tête, du pronotum et des élytres ; F face ventrale de la tête, G partie postérieure du métasternum et premier urite.

Source : MNHN, Paris

Description. Cette espèce a été décrite de l'île Maurice. Les 24 exemplaires de cette île que nous avons vus ont une longueur qui varie de 2,20 à 3,20 mm avec une moyenne m = 2,64 ± 0,24. Mais l'espèce est aussi présente à la Réunion d'où elle n'a pas encore été signalée Les 39 exemplaires de cette île mesurent de 1,90 à 2,80 mm avec une moyenne m 2,32 + 0,25 La différence de taille est significative (t = 4,1) Mais comme aucun caractère morphologique autre que la taille ne sépare les insectes des deux îles nous les considérons simplement comme deux populations en cours de différentiation.

Brun-rouge à brun-noir selon les exemplaires , antennes brun-rouge à brun-noir , pubescence jaune sale, raide et assez épaisse, dressée, longue de près de 0,05 mm. Tête avec le front plan, couvert de grosses granulations plates et arrondies, contigues, portant chacune une soie dressée. Yeux peu saillants ; tempes bien marquées, courtes et anguleuses Antennes avec les articles III et IV nettement plus longs que larges , article V à peine plus long que large ; les autres articles aussi longs que larges.

Pronotum faiblement transverse, rétréci en arrière, les angles postérieurs complètement effacés, les angles antérieurs non saillants. Côtés arrondis avec 7 à 8 dents bien marquées portant chacune une longue soie ; disque peu convexe, déprimé au milieu, couvert de granulations comme la tête. Scutellum petit.

Elytres 1,45 fois plus longs que larges,avec les stries uniformément ponctuées, les interstries plans à l'exception du troisième interstrie qui porte deux reliefs marqués à la base et dans le quart postérieur, et du cinquième interstrie un peu soulevé chez certains exemplaires La pubescence est plus serrée et plus courte sur les reliefs élytraux

Répartition géographique. ILE MAURICE Curepipe (*Ch Alluaud*, 1897), le lectotype et dix paralectotypes , Le Pouce, 11-III-1934 (*J. Vinson*) , Grand Bassin, 29-III-1937 (*J. Vinson*) , Mont Cocotte, 8-XII-1956 (*J. Vinson*) ; Macabé, 1-IV-1962 (*J. Vinson*) , Gorges Rivière Noire, 20-II-1937 (*J Vinson*) , Ripailles (*J Vinson*)

ILE DE LA RÉUNION Forêt primitive de Bébour, 27-XII-1975, récoltes au sol (*J. Etienne*) , Saint Philippe, forêt de la Mare Longue, dans la litière, 18-XI-1975 (*J Etienne*) , Maido, près de Grand Bénard (*H. Franz*) , Plaine des Palmistes (*Ch Alluaud*, 1897 et *H. Franz*) , forêt de Bélouve, 23-I-1955 (*R Paulian*) ; forêt du Brulé de Mare Longue, 1-II-1955 (*R Paulian*) , forêt près de Makes (*H Franz*) , Piton des Neiges, mare Kerveguen (*R. Paulian*) , Piton des Neiges, Coteau Maigre, 1800 m, 28-I-1955 (*R. Paulian*) ; Plaine des Marsouins, 25-I-1955 (*R. Paulian*).

Paratarphius Dajoz

Paratarphius Dajoz, *l'Entomologiste*, 27, 1971, p. 88. Espèce type du genre : *Tarphius alluaudi* Grouvelle.

Description. – Aptère Voisin du genre *Tarphius*, dont il se sépare en particulier par les caractères suivants Sillons antennaires complets à la face ventrale de la tête, atteignant le bord postérieur des yeux ; pas de fossettes antennaires sur le prosternum ; apophyse du premier urite moins large , hanches intermédiaires plus rapprochées, séparées seulement par le tiers de leur diamètre , pronotum avec de chaque côté une carène bien marquée s'étendant de la base au sommet. Antennes de 11 articles à massue de 2 Scutellum visible. Pubescence formée de poils épais, cylindriques, effilés à l'extrémité et dressés.

Source : MNHN, Paris

Le genre *Paratarphius* se rapproche aussi du genre *Coxelus* dont il se sépare par les carènes du pronotum

Ce genre comprend une seule espèce.

Paratarphius alluaudi (Grouvelle) (fig 41)

Tarphius alluaudi Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 68, 1899, p. 162
Paratarphius alluaudi Grouvelle ; DAJOZ, 1971 : 88

Type. – LECTOTYPE : 1 ex., Ile Maurice, Curepipe (*Ch. Alluaud*, 1897) (MNHN) Présente désignation

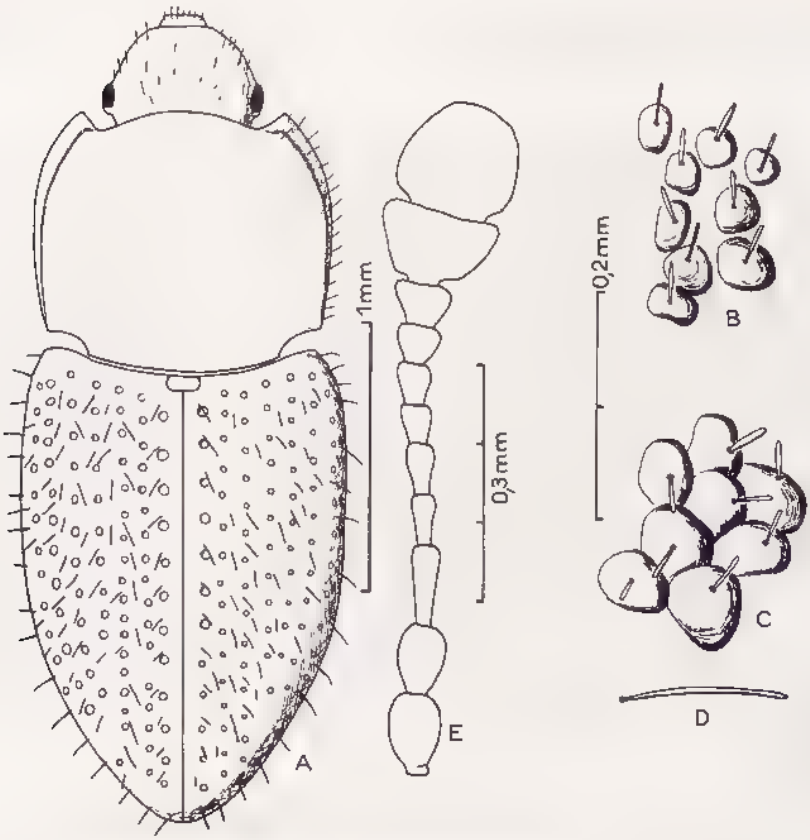


Fig 41, *Paratarphius alluaudi* (Grouvelle), A : habitus ; B et C . ornementation de la tête et du pronotum , D : un poil de l'élytre ; E · antenne.

Source · MNHN, Paris

Description. - Longueur 2,5 à 3,3 mm Brun-rouge foncé, couvert de poils jaunes dressés, raides et cylindriques atteignant 0,12mm de long Tête et pronotum couverts de granulations contiguës, arrondies et déprimées Antennes avec l'article II deux fois plus long que large, l'article III trois fois et les articles IV et V deux fois plus longs que larges, les articles VI et VII une fois et demi plus longs que larges, les articles VIII et IX aussi longs que larges, les articles X et XI transverses Pronotum 1,1 fois plus large que long, les côtés faiblement denticulés, les angles antérieurs saillants, les angles postérieurs bien marqués ainsi que la carène latérale Elytres de la largeur du pronotum, courtement ovales et 1,32 fois plus longs que larges, régulièrement convexes, les stries marquées de gros points, les interstries plans

Repartition geographique. Outre le lectotype, nous connaissons 8 paralectotypes récoltés en même temps, et un exemplaire de Ripailles, 12-IX-1935 (*J. Vinson*) Endémique de l'île Maurice

Endocoxelus Waterhouse

Endocoxelus Waterhouse, *Ann. Mag nat. Hist.*, (4) 18, 1876, p. 112. Espèce type du genre : *Endocoxelus variegatus* Waterhouse.

Description – Ailé. Forme en ovale allongé, peu convexe, les élytres moins de deux fois plus longs que larges Antennes de 11 articles à massue de 2 bien distincts, le troisième article environ deux fois plus long que large et à peine plus long que le quatrième Yeux peu convexes, pubescents, plus longs que larges. Tête rétrécie en arrière des yeux et non élargie en avant Bord antérieur de la tête rectiligne, non échancré Sillons antennaires de la face ventrale de la tête larges mais courts, arrêtés au niveau du milieu de l'œil Pronotum et élytres sans carènes ni tubercules ni dépressions. Pronotum transverse avec les côtés finement dentés, en courbe régulière, les bords non ou peu explanés. Cavités coxales antérieures ouvertes , apophyse prosternale large et à bords parallèles, déprimée au milieu et soulevée en bourrelet sur les bords, coupée presque droit en arrière Pas de fossettes antennaires sur le prosternum. Métasternum avec un sillon longitudinal médian sur la moitié postérieure. Les trois premiers articles des tarses plus courts ensemble que le quatrième seul Scutellum petit. Premier urite en triangle un peu arrondi à l'extrémité entre les hanches postérieures qui sont peu écartées , le premier urite égal en longueur à la moitié du métasternum. Huit stries élytrales

Ce genre est voisin de *Cicones* dont il se sépare surtout par ses antennes de 11 articles à massue biarticulée alors que les *Cicones* ont des antennes de 10 articles à massue uniarticulée. Il rappelle aussi les *Diplotoma* mais chez ces derniers l'apophyse du premier urite est large entre les hanches postérieures.

Répartition géographique Ce genre ne comprend que trois espèces localisées à l'Archipel des Mascareignes

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

CLÉ DES ESPÈCES

1. Angles antérieurs du pronotum non saillants en avant, complètement arrondis. Taille 2,05 à 2,75 mm. Espèce de l'île Rodriguez . . . . . **E. variegatus**
— Angles antérieurs du pronotum plus ou moins saillants en avant . . . 2

2. Plus grand 2,60 à 3,35 mm. Espèce de l'île Maurice . . . . **E. insularis**
— Plus petit 2,25 à 2,30 mm. Espèce de la Réunion . . . . . **E. borbonicus**

Endocoxelus variegatus Waterhouse (fig. 42)

Endocoxelus variegatus Waterhouse, *Ann Mag nat. Hist.*, (4) 1876, p. 112.
Endocoxelus variegatus Waterhouse ; WATERHOUSE, 1878 : 520 et pl. 53, fig. 4
Endocoxelus variegatus Waterhouse ; ALLUAUD, 1900 : 124.
Endocoxelus variegatus Waterhouse ; J. VINSON, 1953 : 144.
Endocoxelus variegatus Waterhouse ; J. VINSON, 1967 : 335.

Type. Non recherché. L'espèce est décrite de l'île Rodriguez, sans autre précision.

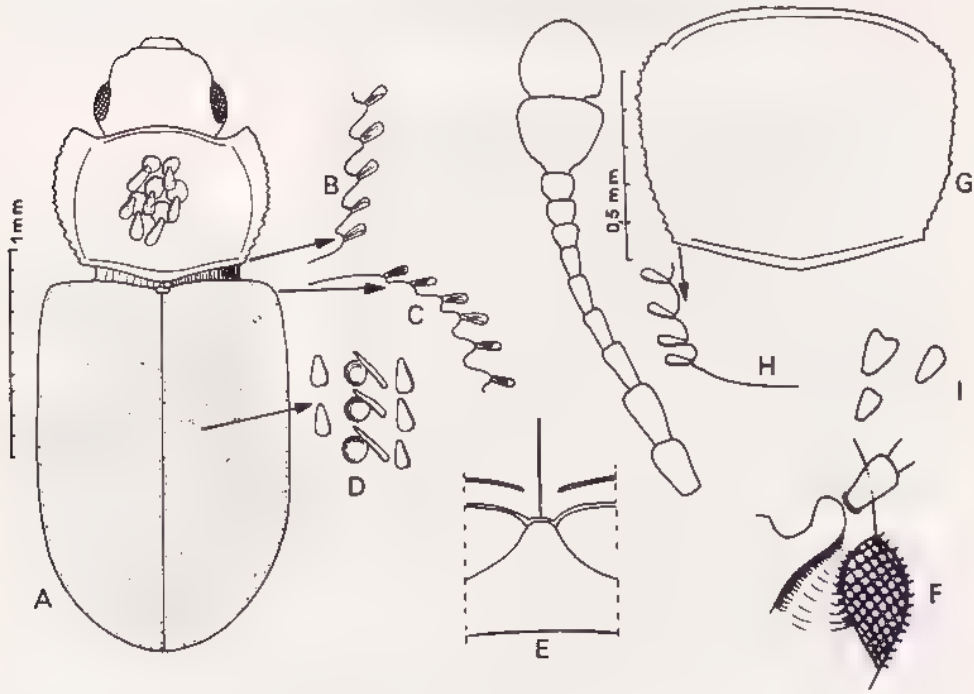


Fig 42, *Endocoxelus insularis* (Grouvelle), A : habitus et ornementation du pronotum , B : bord du pronotum et pubescence ; C bord de l'élytre et pubescence ; D : pubescence et ponctuation de l'élytre ; E : partie médiane du métasternum et du premier urite ; F face ventrale de la tête. *Endocoxelus variegatus* Waterhouse, G . pronotum , H bord du pronotum et pubescence ; I antenne

Source : MNHN, Paris

Description – Longueur 2,05 à 2,75 mm ; moyenne 2,43. Coloration variable. La majorité des exemplaires est brun-noir avec le labre, le bord antérieur du pronotum et une large tache élytrale jaunes, les antennes et les pattes brun-rouge. Quelques exemplaires sont plus foncé, brun-rouge. Pubescence d'un blanc sale formée de squamules couchées ovales et plus ou moins tronquées à l'extrémité. Forme générale modérément convexe, en ovale allongé 2,60 fois plus longue que large Yeux pubescents, peu convexes, plus longs que larges. Tête légèrement transverse, le front plan. Antennes de 11 articles à massue de 2 avec les articles III à V nettement plus longs que larges, l'article VI à peine plus long que large, les articles VII à IX aussi longs que larges

Pronotum avec le disque peu convexe, uni, sans sculpture, avec seulement une ponctuation serrée ; angles antérieurs non saillants ; angles postérieurs peu marqués, les côtés en courbe régulière et finement denticulés ; marges latérales à peu près nulles La plus grande largeur du pronotum est en avant du milieu. Scutellum petit en triangle transverse

Elytres en ovale peu allongé 1,60 fois plus long que large, la plus grande largeur un peu en arrière du milieu , interstries plans pas plus larges que les stries

Répartition géographique Nous avons examiné 21 exemplaires Endémique de l'île Rodriguez. Nous avons vu des spécimens des localités suivantes, tous récoltés par R PAULIAN et J VINSON Grande Montagne, XI-1958 , Saint Gabriel 250 m, XI-1958 , rivière Pigeon, XI-1958. Cette espèce vit sous les écorces.

Endocoxelus insularis (Grouvelle) (fig. 42)

Cicones insularis Grouvelle, *Ann. Soc. ent France*, 68, 1899, p. 163
Diplotoma insularis Grouvelle ; GROUVELLE, 1906 : 104.
Endocoxelus insularis (Grouvelle) ; J. VINSON, 1953 : 143.
Endocoxelus insularis (Grouvelle) ; J. VINSON, 1967 : 335.
Diplotoma insularis (Grouvelle) ; J. VINSON, 1967 : 335.

Cette espèce est citée sous deux noms synonymes dans le catalogue des Coléoptères des îles Mascareignes de J. VINSON, tandis que *Coxelus insularis* Grouvelle, également de l'île Maurice, a été oublié

Type. – LECTOTYPE 1 ex , île Maurice, Curepipe (ex coll. Alluaud, MNHN) Présente désignation.

Description. Longueur 2,60 à 3,35 mm , moyenne 3,04 mm Brun avec des taches plus claires à disposition variable sur les élytres. Pubescence jaune sur la tête et le pronotum, mêlée de jaune et de noir sur les élytres Angles antérieurs du pronotum saillants en avant , disque convexe ; bords latéraux légèrement explanés ; angles postérieurs marqués , côtés finement dentés , un sillon transverse le long du bord antérieur et un autre devant la base Elytres à peine élargis en arrière. Pubescence des stries formée de squamules étroites et assez allongées , pubescence des interstries formée de squamules plus courtes et plus larges.

Source : MNHN, Paris

Répartition géographique. – Matériel examiné 10 exemplaires, dont l'holotype et sept paratypes Endémique de l'île Maurice. Nous avons vu des exemplaires des localités suivantes :Curepipe (*Ch. Alluaud*, 1893), type et paratypes , Les Mares (*R. Mamet*, 1934)

Endocoxelus borbonicus J. Vinson

Endocoxelus borbonicus J Vinson, *Bull Soc. ent. France*, 68, 1953, p. 143.
Endocoxelus borbonicus J. Vinson ; J. VINSON, 1967 : 335

Type. La Réunion, Saint-Denis, 26-XI-1950, dans des hampes sèches d'aloès hébergeant aussi des Fourmis (*J. Hamon*) (MNHN).

Description. Voisin de *E. insularis* mais plus petit et avec la pubescence élytrale formée de squamules d'un seul type, de forme ovale. Pronotum avec le disque un peu plus convexe et les bords latéraux un peu plus larges. Angles postérieurs presque totalement effacés.

Nous n'avons vu de cette espèce que l'holotype et un paratype.

Répartition géographique. – Endémique de la Réunion Un paratype capturé avec l'holotype (nous n'avons pas retrouvé cet exemplaire) , un autre paratype (en mauvais état sans tête) provenant de la côte Sud de l'île le 29-X-1937 (*J. Vinson*).

Ascomma Waterhouse

Ascomma Waterhouse, *Ann. Mag. nat. Hist* , (4) 18, 1876, p. 111. Espèce type du genre : *Ascomma horrida* Waterhouse

Description. – Ce genre est voisin de *Endocoxelus* par ses caractères morphologiques mais rappelle un peu les *Endophloeus* par sa forme générale Tête non élargie en avant des yeux, ceux-ci non échancrés sur le bord antérieur, à peu près aussi développés en hauteur qu'en longueur. Pas de tubercules céphaliques Palpes normaux Sillons antennaires profonds et convergents Antennes de 11 articles à massue de 2 Pronotum et élytres sans sillons ni carènes.

Repartition géographique. Genre monospécifique, localisé à l'île Rodriguez.

Source : MNHN, Paris

Ascomma horrida Waterhouse (fig. 43)

Ascomma horrida Waterhouse, *Ann. Mag nat. Hist.*, (4) 18, 1876, p. 112
Ascomma horrida Waterhouse ; WATERHOUSE, 1879 : 519 et pl. 53, fig. 3.

Type. – Holotype : 1 ex., île Rodriguez (BMNH).

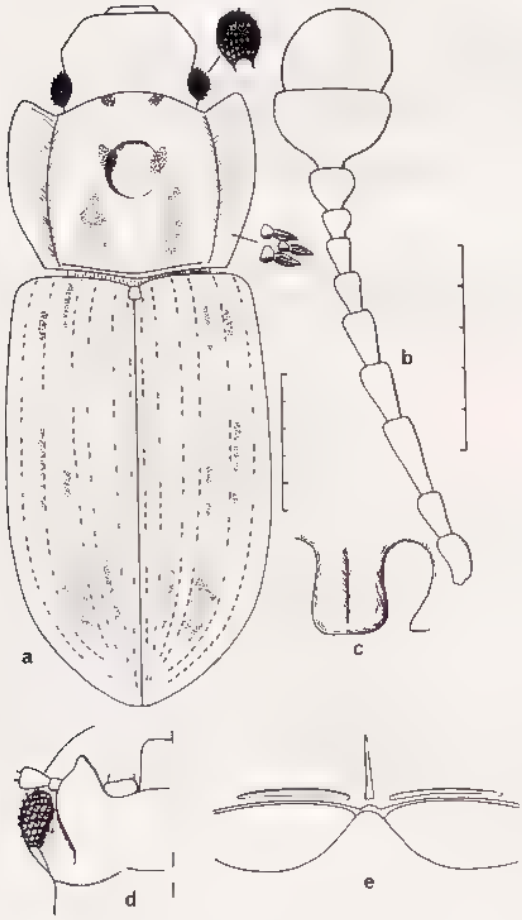


Fig. 43, *Ascomma horrida* Waterhouse. – A : habitus (les zones à pubescence noire sont en pointillés) et détail de l'œil vu de profil et de la sculpture du pronotum ; B : antenne ; C : apophyse prosternale ; D : face ventrale de la tête ; E : hanches postérieures et bord antérieur du premier urite

Source : MNHN, Paris

Description. Longueur 5 mm. Espèce 3,2 fois plus longue que large, en ovale allongé, peu convexe Tégument rougeâtre couvert sur la face dorsale d'une pubescence squamiforme courte, dressée, jaune et noire, les poils noirs formant des dessins mal délimités sur le bord antérieur du pronotum et sur le disque ainsi que sur les élytres

Tête transverse, un peu plus de deux fois plus large que longue , yeux gros, couverts de squamules, avec sur leur bord postérieur une petite zone concave et lisse Tête à peu près plane, le front sans tubercules entre les yeux. Antennes avec l'article I globuleux non visible de dessus, le II court, III à V nettement plus longs que larges, VI à VIII à peine plus longs que larges, IX pas plus long que large, X et XI formant une massue ovale.

Pronotum 1,3 fois plus large que long, le disque avec une faible dépression médiane , bords latéraux largement explanés, plus fortement en avant qu'en arrière Angles antérieurs saillants , côtés régulièrement arrondis , angles postérieurs droits Tout le disque du pronotum est couvert de granules serrés portant chacun un poil squamiforme Un fin sillon transverse devant la base.

Scutellum petit, élargi en arrière Elytres 1,7 fois plus longs que larges avec la plus grande largeur en arrière du milieu Neuf stries de points profonds, serres , interstries étroits et plans sauf le quatrième qui est légèrement soulevé dans sa moitié antérieure et qui porte des poils noirs plus serrés que sur le reste de l'élytre.

Fémurs et tibias pubescents comme la face dorsale Face ventrale couverte de poils fins, jaunes et couchés Ponctuation forte, profonde et serrée formant des rides transversales sur le prothorax , métasternum avec une grosse ponctuation allongée et un sillon médian en arrière du milieu Premier urite en triangle étroit entre les hanches postérieures Apophyse prosternale à bords à peu près parallèles, large, déprimée au milieu

Répartition géographique. Cette espèce n'est connue que de Rodriguez et n'a pas été retrouvée depuis sa description. Nous en avons vu deux exemplaires.

Tribu PRIOLOMINI nov.

Genre type de la tribu : *Priolomus* Erichson.

Nous proposons cette tribu pour trois genres endémiques de Madagascar, qui sont caractérisés principalement par leurs tarses Aux trois paires de pattes les tarses ont le deuxième article longuement prolongé en sole élargie sous le troisième article qui est petit , cette sole du deuxième article atteint le milieu du quatrième article qui est normal. Comme autres caractères on peut citer la structure des palpes maxillaires de quatre articles, les trois premiers étroits et le dernier très élargi, à peine plus long que large et tronqué à l'apex Antennes de onze articles Côtés du pronotum et des élytres fortement denticulés

La structure des tarses des Priolomini est unique parmi les Colydiidae Dans le genre américain *Monoedus* Horn (= *Adimerus* Sharp), qui constitue la tribu des Monoedini, c'est le premier article des tarses et non le deuxième qui est prolongé en sole sous les deux suivants, normaux mais petits En outre, le dernier article des palpes maxillaires est moins renflé et les côtés du pronotum et des élytres ne sont pas denticulés comme chez les Priolomini Dans le genre américain *Acropis* de la tribu des Acropini, le premier article est prolongé sous les deux suivants aux tarses antérieurs mais pas aux autres tarses.

Source : MNHN, Paris

CLÉ DES GENRES

1 Antennes de onze articles à massue de trois Yeux échancrés au bord antérieur par l'élargissement du bord de la tête Elytres avec des carènes sur les interstries 3 et 5 Sillons antennaires étroits le long du bord interne de l'œil 2

Antennes de onze articles à massue de deux. Yeux non échancrés au bord antérieur. Elytres carénés seulement sur le quatrième interstrie Pas de sillons antennaires le long du bord interne de l'œil . . . . . **Anosyana**

2 Pronotum avec un sillon médian. Deuxième article des tarses très développé. Troisième article antennaire bien plus long que le quatrième . . . **Fenerivia**

- Pronotum avec une dépression médiane limitée de chaque côté par deux carènes peu nettes. Deuxième article des tarses moins développé Troisième article des antennes guère plus long que le quatrième . . . . . **Priolomus**

Fenerivia n. gen

Espèce type du genre : *Fenerivia tarsalis* n. sp

Description. Ailé Antennes de onze articles à massue de trois, le troisième article allongé presque aussi long que les deux suivants réunis Face ventrale de la tête avec le long du bord interne de l'œil des sillons antennaires étroits et allongés atteignant la partie postérieure de l'œil. Tête fortement élargie en avant des yeux ; sur le bord interne de chaque œil un relief saillant et deux tubercules plus petits au milieu du front entre les deux yeux. Cette structure rappelle celle qui existe chez les *Rechodes*. Palpes maxillaires de quatre articles, les deux premiers allongés, le troisième carré mais non élargi, le quatrième deux fois plus large que le troisième, à peine plus long que large et coupé obliquement à l'extrémité Pas de fossettes antennaires prosternales Cavités coxales antérieures ouvertes , apophyse prosternale lobée au milieu Pronotum transverse, sans carènes longitudinales, avec les côtés largement explanés et denticulés. Scutellum petit. Elytres avec les interstries 3 et 5 carénés et réunis en arrière, les expansions latérales larges et denticulées Apophyse du premier urite en forme de triangle pointu entre les hanches postérieures qui sont peu écartées. Tibias arrondis à l'apex

Répartition géographique. — Endémique malgache.

Fenerivia tarsalis n. sp. (fig. 44)

Type. — Holotype 1 ex , Madagascar Est, Fénérive, 1er trimestre 1896 (*Perrot frères*) (ex coll. R. Oberthür, MNHN).

Source : MNHN, Paris

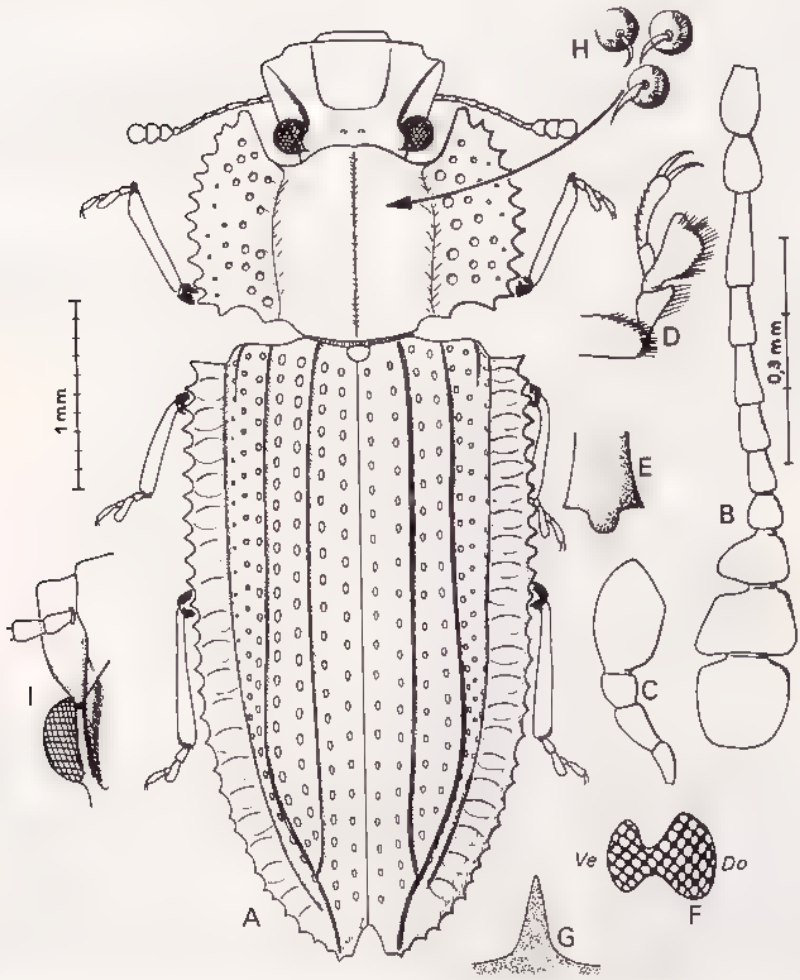


Fig 44, *Fenerivia tarsalis* n. gen., n. sp. — A : habitus ; B : antenne ; C : palpe maxillaire ; D : tarse antérieur ; E : apophyse prosternale ; F : œil gauche, vu de profil (*Do* : dorsal, *Ve* : ventral) ; G : pointe intercoxale du premier urite ; H : ornementation du pronotum ; I : face ventrale de la tête avec le sillon antennaire en *s. a.*

Description. — Longueur 4,95 mm ; largeur 1,85 mm. Brun-jaune avec la pubescence jaune, courte et espacée, formée de poils couchés, élargis au milieu et effilés à l'extrémité.

Tempes nulles ; yeux convexes. Sur la face interne de chaque œil un relief qui se prolonge vers les angles antérieurs de la tête et qui délimite de chaque côté une dépression. La tête est couverte de granulations arrondies et serrées. Antennes avec les articles I et II gros et un peu plus longs que larges ; article III 3,5 fois plus long que large, article IV un peu plus de 2 fois plus long que large, article V environ 2 fois plus long que large, articles VI et VII un peu plus courts, article VIII isodiamétral, articles IX à XI transverses.

Pronotum 1,75 fois plus large que long, les angles antérieurs saillants, les côtés avec une douzaine de fortes dents. Disque peu convexe, déprimé au milieu, couvert de granulations semblables à celles de la tête ; bords latéraux largement explanés et avec des ponctuations circulaires profondes assez espacées. Scutellum petit. Elytres 1,75 fois

Source : MNHN, Paris

plus longs que larges, fortement denticulés sur les côtés et échancrés à l'apex. Huit stries de points réunies 2 à 2, les interstries 3 et 5 soulevés sur toute leur longueur et réunis en arrière, l'interstrie 7 soulevé seulement au niveau de l'épaule

Tibias arrondis à l'apex, tarses avec le troisième article largement dépassé par les lobes du deuxième Métasternum sillonné au milieu et égal en longueur à 2,25 fois le premier urite Les cinq urites égaux La face ventrale est couverte d'une grosse ponctuation comme celle de la tête mais un peu plus espacée et sans pubescence Hanches intermédiaires peu écartées. Fémurs assez longuement rétrécis à la base.

Distribution dans l'île. - Nous ne connaissons que deux exemplaires de cette espèce, l'holotype et un paratype provenant de l'Ambohitsitondrona, région de Maroantsetra, 900 m, X-1947 (*J. Vadon*).

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Anosyana n. gen.

Espèce type du genre : *Anosyana ercepei* n. sp.

Description. – Ailé. Antennes de onze articles à massue de deux, le troisième article seulement deux fois plus long que large. Pas de sillons antennaires sur la tête. Yeux non échancrés au bord antérieur. Palpes maxillaires avec le premier article deux fois plus long que large, les deux suivants un peu transverses, le dernier élargi et presque carré Pas de fossettes antennaires sur le prosternum. Cavités coxales antérieures ouvertes, apophyse prosternale arrondie en arrière. Pronotum transverse, les côtés largement explanés et denticulés, sans carènes longitudinales. Scutellum caché Elytres avec seulement le quatrième interstrie caréné Face ventrale et tarses comme chez *Fenerivia*.

Répartition géographique. — Endémique malgache.

Anosyana ercepei n. sp. (fig. 45)

Type. Holotype · 1 ex, Madagascar Est, chaînes Anosyennes, massif Nord, haute Ranomandry, 1900 m, 17/26-XI-1971, forêt dense humide de montagne (*mission CNRS, RCP 225*) (MNHN)

Description. - Longueur 2,35 mm, largeur 1,10 mm Brun-clair, antennes et pattes brun-jaune (après enlèvement de l'enduit blanc qui masque presque entièrement la face dorsale) Pubescence formée de poils jaunes épars effilés à l'extrémité, crochus, localisés à raison de un sur chaque tubercule de la face dorsale.

Source MNHN, Paris

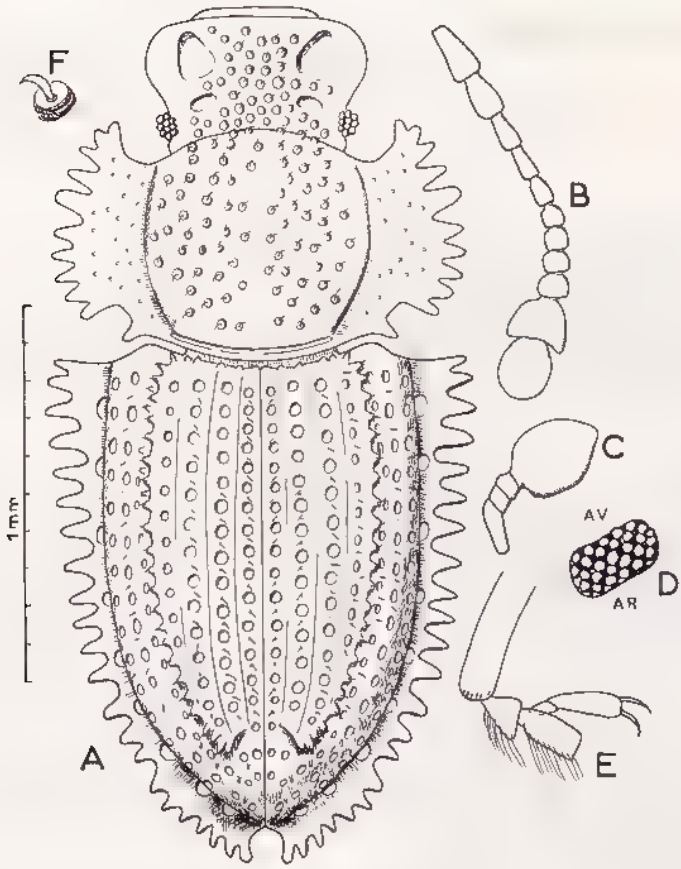


Fig. 45, *Anosyana ercepei* n gen., n. sp. — A : habitus ; B : antenne ; C : palpe maxillaire ; D : œil gauche de profil (*av* avant, *ar* : arrière) ; E : tarse antérieur ; F : détail de la sculpture de la tête

Tête transverse 2,05 fois plus large que longue, élargie en avant des yeux, couverte de tubercules circulaires presque contigus sauf au niveau de deux dépressions situées sur le front en avant des yeux. Yeux à grosses facettes, peu saillants, plus développés dans le sens dorso-ventral que dans le sens antéro-postérieur.

Pronotum 1,76 fois plus large que long, le disque peu convexe et entièrement granuleux comme la tête, les expansions latérales planes et larges. Angles antérieurs dépassant un peu en avant le niveau des yeux Côtés avec 11 dents grandes et profondes ; une profonde incision en demi-cercle entre les deux dernières dents. Base avec la partie médiane en courbe régulière. Scutellum caché.

Elytres 1,25 fois plus longs que larges, les côtés très fortement dentés avec 22 dents profondes. Disque plan jusqu'à la quatrième strie qui est carénée, puis presque vertical ensuite et prolongé par les expansions latérales Seule la quatrième strie est carénée. Sept stries en tout.

Antennes de onze articles avec une massue de deux. Les quatre premiers articles sont à peu près deux fois plus longs que larges , le cinquième est 1,5 fois plus long que large ; les articles VI à IX sont progressivement transverses.

Hanches intermédiaires à peine séparées , métasternum aussi long que le premier urite La face ventrale est couverte de tubercules serrés comme sur le pronotum

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. – Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Priolomus Erichson

Priolomus Erichson, *Naturg. Ins. Deutsch.*, Col. III, 1845, p. 256.
Priolomus Lacordaire, *Gen. Col.*, II, 1854, p. 361.
Espèce type du genre : *Priolomus spinicollis* Fairmaire Le genre a été établi en 1845 pour une espèce de Madagascar non décrite ni nommée Il a été validé par la description de *Priolomus spinicollis* par FAIRMAIRE, en 1869

Description Ailé, allongé, presque trois fois plus long que large, déprimé Antennes de onze articles à massue de trois Tête très élargie en avant des yeux, ceux-ci échancrés sur leur bord antérieur et plus développés dans le sens horizontal que dans le sens vertical Palpes maxillaires de quatre articles avec le dernier tronqué à l'extrémité et bien plus large que l'avant-dernier Pronotum transverse, fortement denté sur les côtés, les bords latéraux explanés, le disque sans tubercules ni carènes, avec une dépression médiane allongée limitée de chaque côté par une carène peu nette. Cavités coxales antérieures ouvertes , apophyse prosternale large avec deux expansions latérales en arrière des coxas Sillons antennaires de la tête situés entre l'œil et un repli de la face ventrale. Prosternum sans fossettes antennaires Tarses avec le deuxième article prolongé en lamelle sous le troisième et dépassant la base du quatrième Scutellum visible. Elytres allongés, parallèles, sans tubercules, mais avec les interstries 3, 5 et 7 carénés, le troisième faiblement et seulement à la base.

Répartition géographique. Genre endémique de Madagascar.

CLÉ DES ESPÈCES

1 Côtés du pronotum avec neuf dents profondes. Deuxième article antennaire un peu plus long que large ; le troisième article deux fois plus long que large au sommet Tête très fortement élargie en avant des yeux, avec une dent aiguë. Elytres 2,13 fois plus longs que larges . . . . . **Pr. spinicollis**

– Côtés du pronotum avec onze dents moins profondes. Deuxième article antennaire pas plus long que large ; le troisième article seulement 1,5 fois plus long que large au sommet. Tête moins fortement élargie en avant des yeux. Elytres seulement 1,88 fois plus longs que larges . . . . . **Pr. ineditus**

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Priolomus spinicollis Fairmaire (fig. 46)

Priolomus spinicollis Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, (4), 9, 1869, p. 205
Priolomus spinicollis Fairmaire ; ALLUAUD, 1900 : 123.
Priolomus spinicollis Fairmaire ; HEYNE ET TASCHENBERG, 1908 44 et pl 5, fig. 6.

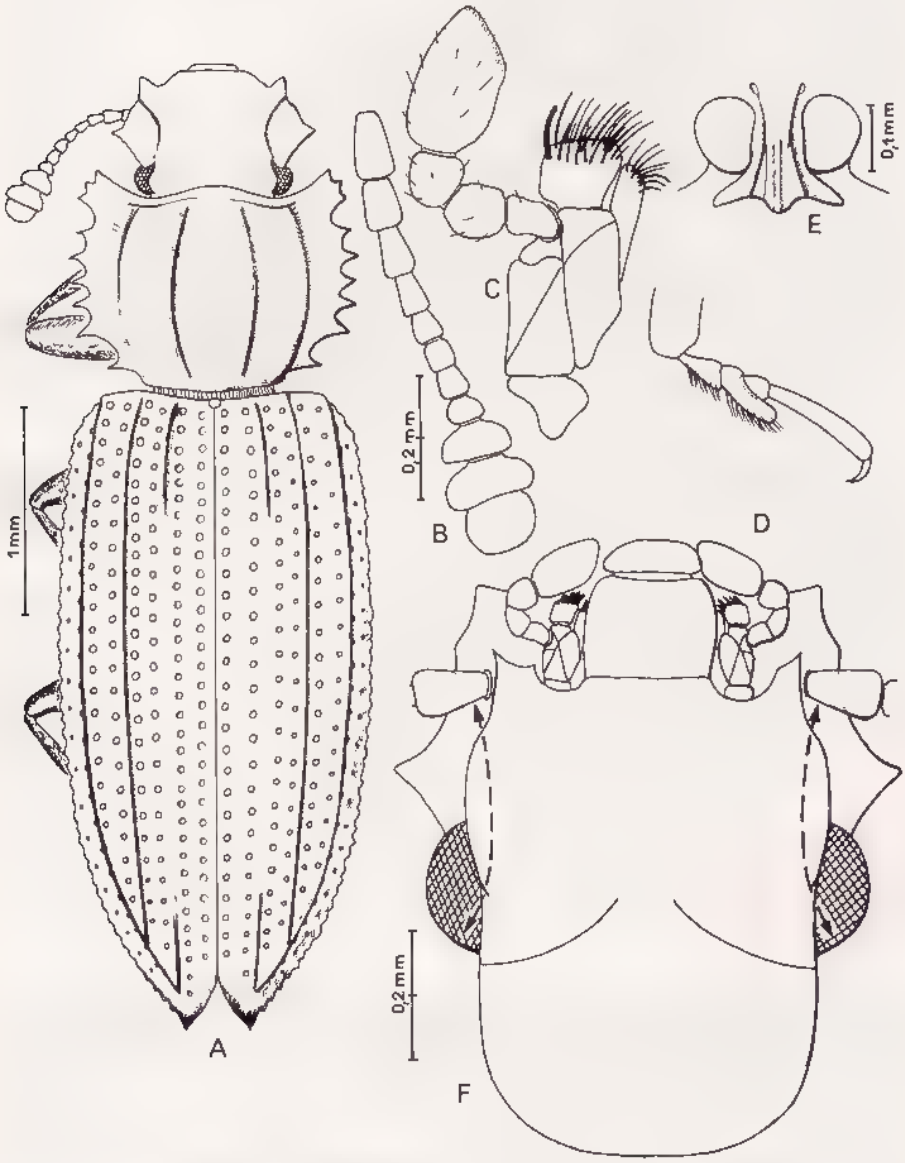


Fig. 46, *Priolomus spinicollis* Fairmaire – A : habitus, B . antenne, C palpe maxillaire ; D tarse antérieur, E : apophyse prosternale ; F . tête en vue dorsale (en tirets fléchés l'emplacement des sillons antennaires de la face ventrale).

Source : MNHN, Paris

Type. Cette espèce a été décrite de « Madagascar » sans autre précision et nous ne l'avons pas retrouvée dans la collection Fairmaire Nous désignons comme NÉOTYPE un exemplaire provenant du Pays Antsianaka, 2e semestre 1893 (*Perrot frères*) (MNHN)

Description. Longueur 3,8 à 5,2 mm Brun-rouge, le disque du pronotum ainsi que sur les élytres les interstries 2 et 7 et la partie antérieure des interstries 3 à 5 noirs. Pubescence courte, couchée, espacée, formée de poils jaunes cylindriques. Tête couverte de grosses granulations contiguës et portant une carène saillante à la face interne de l'œil , côtés de la tête fortement élargis et dentés en avant des yeux Antennes avec les articles I à IV plus longs que larges, l'article III à peine plus long que le IV, ceux de la massue transverse Face ventrale de la tête avec les sillons antennaires interrompus à peu près vers le milieu de l'œil. Yeux convexes ; tempes nulles. Pronotum avec le disque peu convexe déprimé au milieu et couvert de granulations comme la tête ; expansions latérales planes Denticulations des côtés grandes au nombre de 6 à 8. Base en courbe régulière Scutellum petit. Elytres allongés deux fois plus longs que larges et un peu plus larges que le pronotum, presque parallèles et étirés séparément en arrière en deux longues pointes. Bords latéraux faiblement denticulés. Les élytres sont plans jusqu'au niveau du 7e interstrie et inclinés ensuite. Interstries 5 et 7 carénés sur toute leur longueur et réunis en arrière Interstrie 3 caréné seulement en avant et en arrière, plan au milieu. Ponctuation régulière, forte et serrée.

Distribution dans l'île. – En plus du néotype provenant de Madagascar Est Antsianaka, nous ne connaissons de cette espèce que 5 exemplaires provenant de la région de Maroantsetra *(J. Vadon)*, de Périnet *(J Vadon)* et de Mahatsinjo, près de Tananarive.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Priolomus ineditus n. sp.

Type. – Holotype : 1 ex., Madagascar Est, chaînes Anosyennes, Sud-Ouest du Trafonaomby, plateau Andohahelo, 1770-1950 m, V-1972 (*mission CNRS, RCP 225*) (MNHN).

Description. – Longueur 4,8 mm Brun, les côtés du pronotum, les antennes et les pattes plus claires Très semblable à *P. spinicollis*, dont il se distingue surtout par les caractères donnés dans la clé.

Distribution dans l'île. – Cette espèce n'est connue que par l'holotype

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Tribu BETSCHIINI nov.

Genre type de la tribu : *Betschia* n. gen.

Les caractères de la tribu sont ceux du seul genre *Betschia* décrit ci-après, qui ne peut prendre place dans aucune des tribus jusqu'ici admises

Betschia n. gen

Espèce type du genre : *Betschia minuta* n. sp

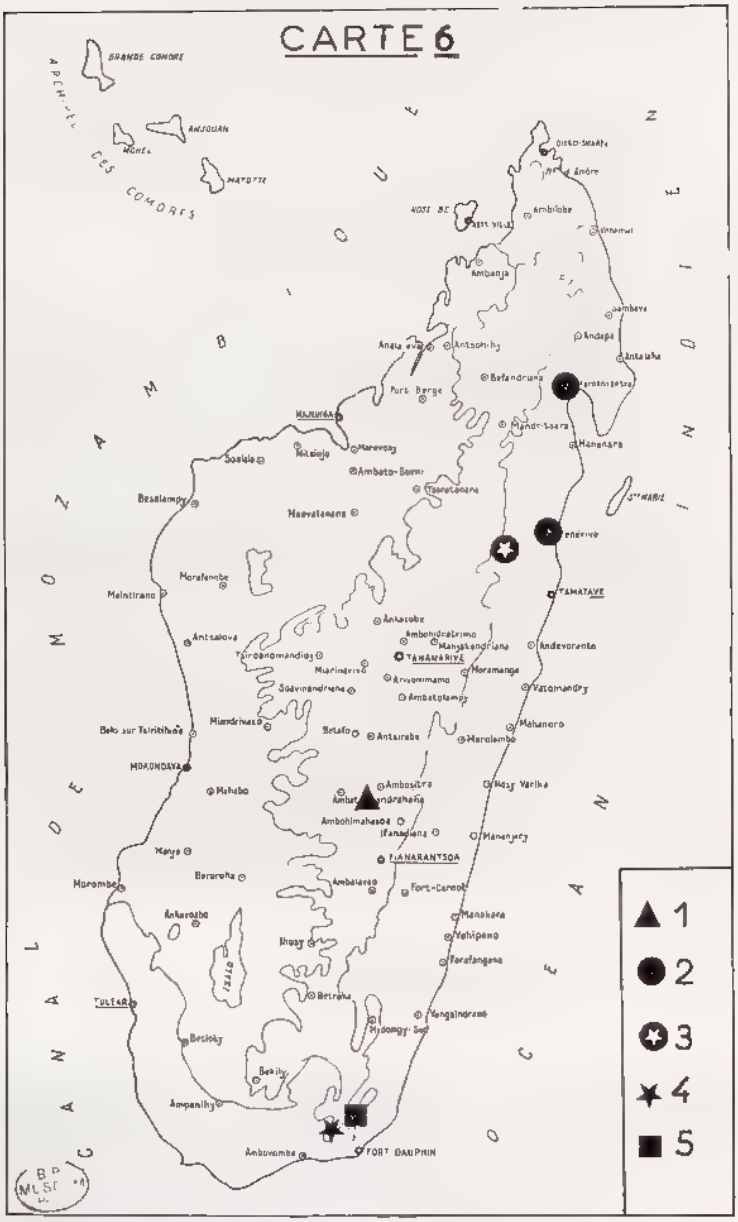
Description — Anophthalme, aptère et dépigmenté, de couleur testacée, ressemblant à un *Anommatus* Wesmael. Antennes de 10 articles, à massue de 3, les deux derniers articles intimement réunis et la soudure visible seulement sur une préparation éclaircie, le premier article antennaire est en partie caché sous le rebord du front Suture clypéo-frontale et suture clypéo-labrale visibles ; labre court, transverse. Palpes labiaux de 4 articles avec le dernier article ovoïde, grand et large ; galéa allongée. Labium avec la ligula bien développée ; palpes labiaux de 2 articles, le premier allongé et coudé, le deuxième allongé et piriforme. Pas de sillons antennaires sur la face ventrale de la tête, ni sur le prosternum.

Cavités coxales antérieures fermées, apophyse prosternale arrondie en arrière. Trochanters courts Cavités coxales intermédiaires presque contiguës. Pièces pleurales du mésothorax et du métathorax soudées au mésosternum et au métasternum, de sorte que les épimères et les épisternes ne sont pas distincts Hanches postérieures largement séparées par le premier urite qui est en forme de large courbe sur son bord antérieur Elytres ponctués sans ordre, sans trace de stries. Tibias obliquement coupés, bidentés à l'extrémité apicale. Tarses de 3 articles, le troisième presque égal aux deux premiers réunis. Scutellum caché. Cinq urites, le premier et le dernier plus longs que les autres.

Répartition géographique. — Madagascar.

Discussion. — Malgré une ressemblance superficielle avec le genre *Anommatus* (ce qui est certainement lié au mode de vie endogée et à la petite taille), ce genre en est très différent par ses antennes, l'absence de stries élytrales, les pièces buccales. Il appartient incontestablement à la famille des Colydiidae Les Colydiidae anophthalmes connus jusqu'ici se placent dans les tribus suivantes : les *Langelandiini* (avec le genre paléarctique *Langelandia* Aubé), les *Synchitini* (avec les genres *Lyreus* Aubé, *Doderonymus* Binaghi et *Erylus* Dajoz) ; ces deux tribus sont bien distinctes du nouveau genre *Betschia*. La présence d'une petite dent à l'extrémité apicale externe des tibias dans le genre *Betschia* rappelle ce qui existe chez les *Gempylodini*, *Nematidiini* et *Pycnomerini*, ce qui permettra peut-être de placer les *Betschiini* au voisinage de ces trois tribus Mais la morphologie de ces dernières est bien différente de celle du genre *Betschia*. Nous pensons donc qu'il est nécessaire de créer une tribu spéciale pour placer cet Insecte.

Source : MNHN, Paris



Carte 6, répartition des *Betschini* et des *Priolomini*. — 1 : *Betschia minuta* ; 2 : *Fenerivia tarsalis* ; 3 : *Priolomus spinicollis* ; 4 : *P. ineditus* ; 5 . *Anosyana ercepei*.

Source : MNHN, Paris

Le genre *Betschia* est cordialement dédié à notre Collègue J -M. BETSCH qui a découvert ce Coléoptère et de nombreux autres lors de ses recherches à Madagascar.

Betschia minuta n. sp. (fig. 47)

Type. Holotype : 1 ex., Madagascar Centre, col des Tapias, près d'Ambositra, 1550 m, 13-IV 1967 (*J -M. Betsch*). Forêt dense sclérophylle de moyenne altitude à *Uapaca bojeri* (= Tapia en malgache) (MNHN)

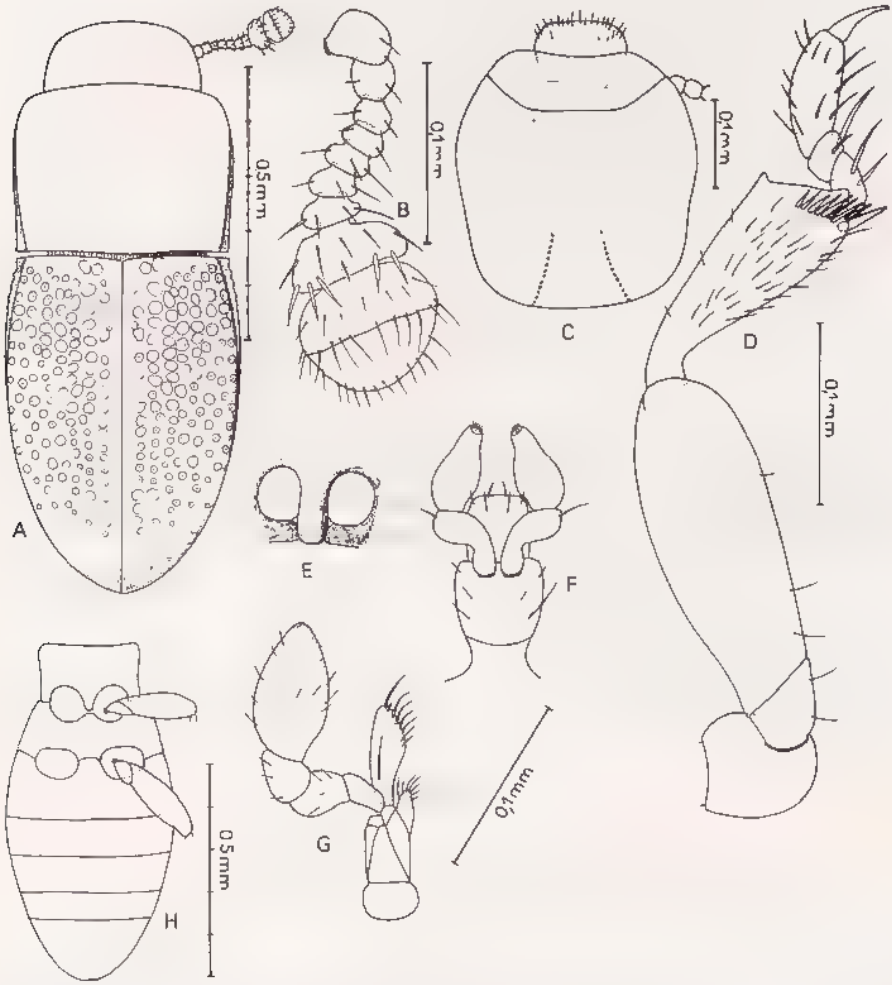


Fig 47, *Betschia minuta* n gen., n. sp - A habitus (la ponctuation élytrale d'après une préparation examinée par transparence) , B . antenne ; C · tête, vue dorsale ; D : patte antérieure ; E apophyse prosternale et cavités coxales antérieures ; F labium , G . maxille , H méso- et métathorax, abdomen, vue ventrale

Source · MNHN, Paris

Description. – Longueur 1 à 1,05 mm , largeur 0,42 à 0,45 mm Testacé, glabre. Tête transverse à ponctuation très fine et espacée Labre transverse longuement cilié sur son bord antérieur Antennes de 10 articles avec le premier gros et presque sphérique, le deuxième plus petit, les articles 3 à 7 transverses et progressivement élargis ; massue de 3 articles, les deux derniers intimement soudés. Pièces buccales comme sur les figure 47 F et G Prémentum à peu près aussi long que large , ligula de même forme. Premier article des palpes labiaux coudé et deux fois plus long que large , deuxième article un peu plus court, renflé et piriforme Palpes maxillaires de quatre articles avec le dernier renflé, ovoïde Mandibules bidentées avec le lobe molaire bien développé Sutures gulaires courtes et parallèles.

Pronotum modérément convexe, le disque uni, sans sculpture, avec une fine ponctuation comme sur la tête. Angles antérieurs arrondis ; angles postérieurs droits ; côtés légèrement crénelés en arrière du milieu. Rebord latéral bien marqué en arrière et progressivement réduit en avant. Le pronotum est transverse 1,30 fois plus large que long et un peu plus étroit que les élytres. Scutellum absent.

Elytres en ovale court 1,45 fois plus longs que larges, arrondis ensemble à l'apex et régulièrement convexes Angle huméral droit , rebord latéral crénelé dans le tiers antérieur et effacé en arrière. Ponctuation irrégulière ne dessinant pas de stries, les points superficiels, ronds et serrés, peu à peu effacés en arrière.

Apophyse prosternale arrondie et dépassant en arrière les hanches antérieures. Tibias aplatis, courts et larges, de forme à peu près triangulaire, avec deux petites dents apicales (une externe et une interne) en plus de l'éperon apical interne. Articles 1 et 2 des tarses longuement cilés en dessous, le troisième égal aux deux premiers réunis. Mésothorax, métathorax et premier urite ponctués comme les élytres, mais avec les points plus espacés , les autres urites à ponctuation bien plus fine. Métathorax aussi long que le premier urite. Eperon apical externe des tibias intermédiaires et postérieurs un peu plus développé qu'aux tibias antérieurs.

Distribution dans l'île. – L'espèce n'est connue que par trois exemplaires, l'holotype et deux paratypes, récoltés en même temps au col des Tapias, près d'Ambositra, Madagascar Centre. C'est une espèce endogée qui a été recueillie dans le sol en lavant la terre.

Répartition géographique. - Endémique de Madagascar.

Tribu ANOPIDIINI

Anopidiini Jeannel et R. Paulian, *Mém. Mus nat. Hist. nat.*, (n. s.) 19 (1), 1945, p. 52

Insectes de petite taille (moins de 2 mm), anophtalmes ou avec des yeux très réduits, aptères et plus ou moins dépigmentés. Dernier article des palpes maxillaires rétréci asymétriquement à l'extrémité ; galéa biarticulée, l'article terminal large et triangulaire, portant de longues phanères ; ligula bien développée, triangulaire ou ovale, bordée de longues phanères. Tarses de 4 articles (chez le genre africain *Mireanopidium* la formule tarsale est 4-4-3). Antennes de 7 à 11 articles suivant les genres, la massue antennaire formée soit par les trois derniers articles bien distincts, soit par un article gros et allongé portant des phanères de forme caractéristique. Cavités coxales antérieures fermées.

Source : MNHN, Paris

La tribu renferme 8 genres d'Afrique orientale, de l'île Maurice, des Seychelles et du Mexique Elle a donc une vaste répartition dans les régions tropicales. Trois genres sont présents dans la région malgache.

N. B. Rappelons que, depuis la rédaction de cette faune, la tribu des *Anopidiini* a été placée dans la famille des Tenebrionidae (*cf.* p. 7).

CLÉ DES GENRES

1. Forme courte et convexe. Yeux rudimentaires formés de 7 ommatidies Insecte légèrement pigmenté . . . . . **Mauritianopidium**
   Forme plus allongée et non convexe. Yeux absents ou formés seulement d'une seule ommatidie. Espèces dépigmentées 2

2. Cavités coxales antérieures ouvertes. Yeux formés d'une seule ommatidie . . . . . **Paralyreus**
   – Cavités coxales antérieures fermées. Yeux totalement absents . . . **Peyrierasia**

Mauritianopidium Dajoz

Mauritianopidium Dajoz, *Bull. mens. Soc Linn. Lyon*, 46, 1977, p 244. Espèce type du genre *Mauritianopidium oculatum* Dajoz.

Description. – Antennes de 7 articles, le dernier formant la massue porte deux rangées d'organes sensoriels en forme de doigts de gant réunis sur des plages ovales Yeux petits et formés seulement de 7 ommatidies. Scutellum petit. Forme courtement ovale, convexe Apophyse prosternale élargie et échancrée sur son bord postérieur Disque du pronotum uni, sans sculpture. Elytres sans stries ni carènes. Suture méso-métasternale rectiligne. Métasternum aussi long que les deux premiers urites réunis

Ce genre est très voisin du genre *Neanopidium* Dajoz, du Mexique, et il s'en sépare surtout par ses yeux rudimentaires Tous les autres *Anopidiini* sont totalement anophtalmes

Mauritianopidium oculatum Dajoz (fig 48)

Mauritianopidium oculatum Dajoz, *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 46, 1977, p 245 et fig 3

Type. – Holotype : 1 ex., Ile Maurice, Curepipe (*Ch. Alluaud*) (MNHN).

Description. Longueur 1,75 à 1,87 mm. Brun noir brillant, glabre, le tégument de la tête et du pronotum très finement réticulé ; antennes et pattes brun-jaune. Forme courte et convexe, à peine plus de deux fois plus longue que large.

Source : MNHN, Paris

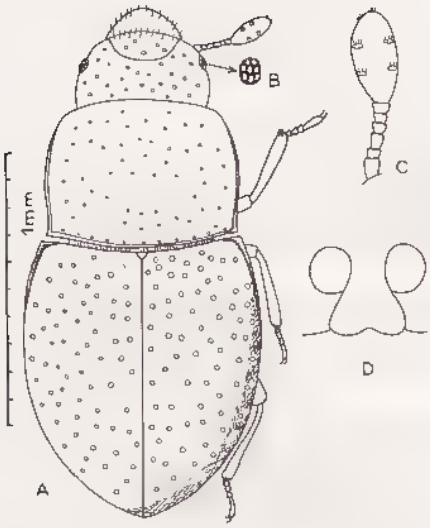


Fig 48, *Mauritianopidium oculatum* Dajoz – A : habitus , B : œil droit vu de profil ; C : antenne ; D : apophyse prosternale.

Pronotum transverse 1,29 fois plus large que long, les angles postérieurs droits et légèrement saillants, les angles antérieurs arrondis, les côtés un peu sinués en arrière du milieu Disque régulièrement convexe, ponctué éparsement comme la tête Rebord latéral en forme de gouttière, bien marqué en arrière et peu à peu rétréci en avant. Scutellum petit, triangulaire.

Elytres convexes 1,13 fois plus longs que larges, l'angle huméral bien marqué Pas de stries mais des points assez gros et espacés disposés en désordre. Rebord latéral visible seulement en avant.

Face ventrale Ponctuation forte et espacée sur le thorax ; abdomen à ponctuation rare et superficielle Epipleures élytraux larges et prolongés jusqu'au niveau du dernier sternite abdominal, échancrés au niveau du quatrième sternite Epimères mésothoraciques n'atteignant pas les hanches intermédiaires.

Répartition géographique. – Endémique de l'île Maurice, cette espèce est connue par l'holotype et par deux paratypes récoltés en même temps.

Peyrierasia Dajoz

Peyrierasia Dajoz, *Bull Soc. ent. France*, 79, 1974, p. 113 Espèce type du genre : *P sechellensis* Dajoz

Source : MNHN, Paris

Description. Forme ovale allongée, modérément convexe, à pubescence éparse Anophtalme et dépigmenté ressemblant aux espèces du genre *Anommatus* Tête grosse, antennes de 7 articles avec la massue formée d'un seul article très gros et muni de trois rangées d'organes sensoriels en forme de doigts de gant réunis sur des plages ovales. Labre en ovale transverse, mandibules unidentées à l'extrémité, le lobe molaire bien développé ainsi que la prostheca. Maxilles avec le palpe maxillaire de 4 articles, le dernier grand et asymétriquement rétréci à l'extrémité Galéa biarticulée, l'article terminal large, triangulaire, portant de fortes épines sur sa partie apicale et sa partie interne. Labium avec un mentum un peu plus long que large, le prémentum court, la ligula grande en forme de fer de lance, bordée de nombreuses soies raides Scutellum triangulaire. Pronotum légèrement transverse, un peu plus large que la tête, les angles postérieurs vifs, simples Cavités coxales antérieures fermées Elytres allongés, rebordés latéralement, sans stries Suture mésométasternale sinuée ; hanches intermédiaires séparées par un peu plus de la moitié de leur diamètre Pattes courtes avec les tibias terminés par une rangée d'épines Tarses de 4 articles, le quatrième allongé.

Peyrierasia sechellensis Dajoz (fig 49)

Peyrierasia sechellensis Dajoz, *Bull. Soc. ent. France*, 79, 1974, p 114.

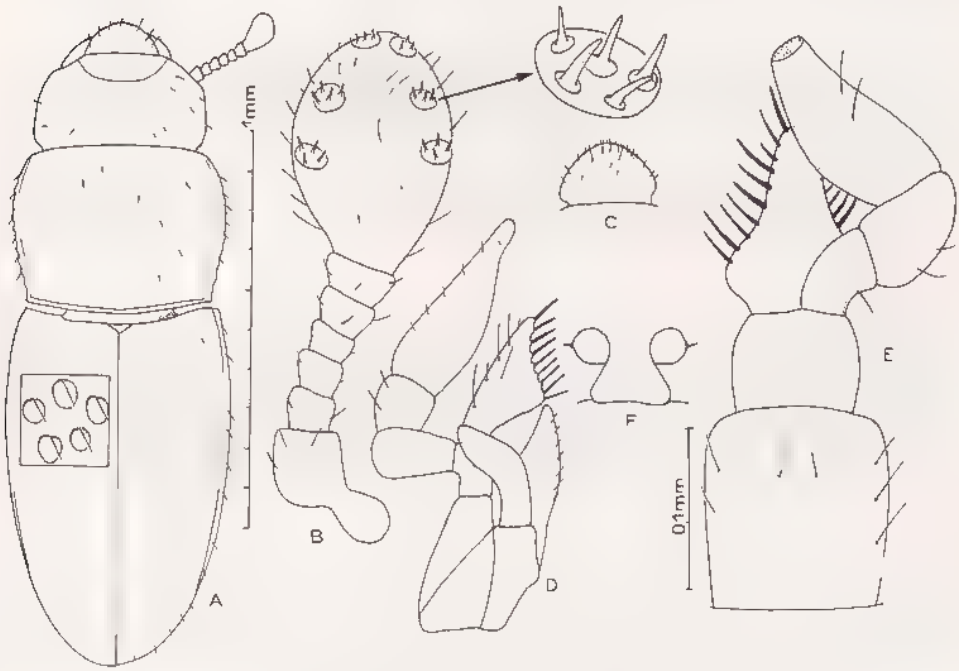


Fig. 49, *Peyrierasia sechellensis* Dajoz. – A : habitus et détail de la ponctuation élytrale ; B : antenne et détail d'une plage sensorielle de la massue ; E : labium, le palpe gauche enlevé, F : apophyse prosternale

Source : MNHN, Paris

Type. - Holotype : 1 ex., Archipel des Seychelles, Ile Mahé, station Congorouge, 700 m, IV-1972 (MNHN).

Description – Longueur 1,5 à 1,6 mm. Testacé brillant ; pubescence jaune dressée et assez longue (0,05 mm) Tête à ponctuation forte mais espacée, les points séparés par 2 à 3 fois leur diamètre. Suture clypéo-frontale bien marquée , sutures gulaires convergentes vers l'avant Labre en ovale transverse longuement cilié Tête plus large que longue, avec les tempes longues, divergentes vers l'arrière Antennes avec le premier article gros, les articles II à VI progressivement élargis, l'article VII formant la massue courtement ovale avec trois rangées d'organes sensoriels

Pronotum plus large que la tête et 1,25 fois plus large que long, la plus grande largeur un peu en avant du milieu ; disque uni, modérément convexe, à ponctuation semblable à celle de la tête Côtés denticulés avec une gouttière latérale bien nette Angles postérieurs droits, simples. Une gouttière bordée de points plus gros le long de la base.

Elytres régulièrement convexes, en ovale allongé, à peine plus larges que le pronotum et 1,55 fois plus longs que larges ensemble. Rebord latéral bien visible dans la moitié antérieure Ponctuation forte, serrée, presque contigue mais disposée sans ordre.

Répartition géographique Espèce endémique de l'Archipel des Seychelles ; Ile Mahé, station Congorouge, 700 m, IV-1972 , Ile Praslin, vallée de Mai, 300 m, lavage de terre, IV-1972 Tous ces exemplaires, récoltés par A. PEYRIERAS, conservés au MNHN.

Paralyreus Grouvelle

Paralyreus Grouvelle, *Trans. ent Soc London*, 1918, p. 24. Espèce type du genre *Paralyreus scotti* Grouvelle

Description. Le type unique est en mauvais état et englué dans la colle Mais il est cependant possible de voir les palpes maxillaires qui ont une forme typique des Anopidini Ce genre a été placé par GROUVELLE parmi les Synchitini dont il doit être écarté Il ressemble beaucoup à *Peyrierasia* dont il se sépare par ses antennes de 8 articles, ses yeux réduits à une seule ommatidie, ses cavités coxales antérieures ouvertes.

Paralyreus scotti Grouvelle

Paralyreus scotti Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 25.

Type. Holotype : 1 ex , Archipel des Seychelles, Ile Mahé, « forest between Trois Frères and Morne Seychellois, 1500-2000 feet, XII-1908 » (BMNH)

Source : MNHN, Paris

Description. — Longueur 2,0 mm. Testacé clair, brillant ; pubescence courte, blanche, espacée, dressée, formée de poils fins et effilés, bien visible surtout sur les élytres Forme en ovale allongé presque plan.

Tête avec une suture en U bien marquée entre le front et le labre. Clypéus plus large que long en forme de triangle curviligne , côtés de la tête faiblement arrondis Yeux minuscules réduits à une ommatidie non pigmentée. Antennes de 8 articles , article I court presque entièrement caché sous le rebord de la tête ; article II large et transverse , article III à peine plus long que large , articles IV à VII légèrement transverses , article VIII formant la massue environ une fois et demi plus long que large.

Pronotum 1,1 fois plus large que long, les côtés en courbe régulière, finement crénelés, nettement rebordés sur toute leur longueur. Base rebordée sur toute sa largeur Scutellum petit, triangulaire.

Elytres 1,3 fois plus longs que larges, denticulés sur les côtés, rebordés en avant, irrégulièrement ponctués.

Répartition géographique. – Archipel des Seychelles : Ile Mahé.

Tribu RHOPALOCERINI Reitter

Rhopalocerini Reitter, *Fauna Germanica*, 3, 1899, p. 106.

Les espèces de cette tribu ont la tête avec des tempes anguleuses bien marquées Le mentum porte de chaque côté un lobe cachant la base des maxilles Antennes de 10 articles avec une massue de un seul Pronotum avec une dépression médiane. Cavités coxales antérieures ouvertes

Les espèces de cette tribu se répartissent dans 5 genres du monde entier Il en existe un seul dans la région malgache.

Corticoides Fairmaire

Corticoides Fairmaire, *Ann Soc. ent. Belgique*, 42, 1898, p 395. Espèce type du genre , *Corticoides setulosus* Fairmaire

Description. — Ce genre est le seul de la tribu à posséder des tarses de 3 articles Antennes de 10 articles (et non de 11 comme il est indiqué dans la description originale). Pronotum presque carré, plus étroit que les élytres Scutellum petit Elytres en ovale court

Répartition géographique — Genre monospécifique, endémique de Madagascar.

Source MNHN, Paris

Corticoides setulosus Fairmaire (fig. 50)

Corticoides setulosus Fairmaire, *l. c* 1898, p. 395.
Corticoides setulosus Fairmaire ; DAJOZ, 1977 : 151.

Type - LECTOTYPE 1 ex, Madagascar Ouest, Suberbieville [Maevatanana] (*H. Perrier* [*de la Bâthie*]) (ex coll Fairmaire, MNHN) Présente désignation

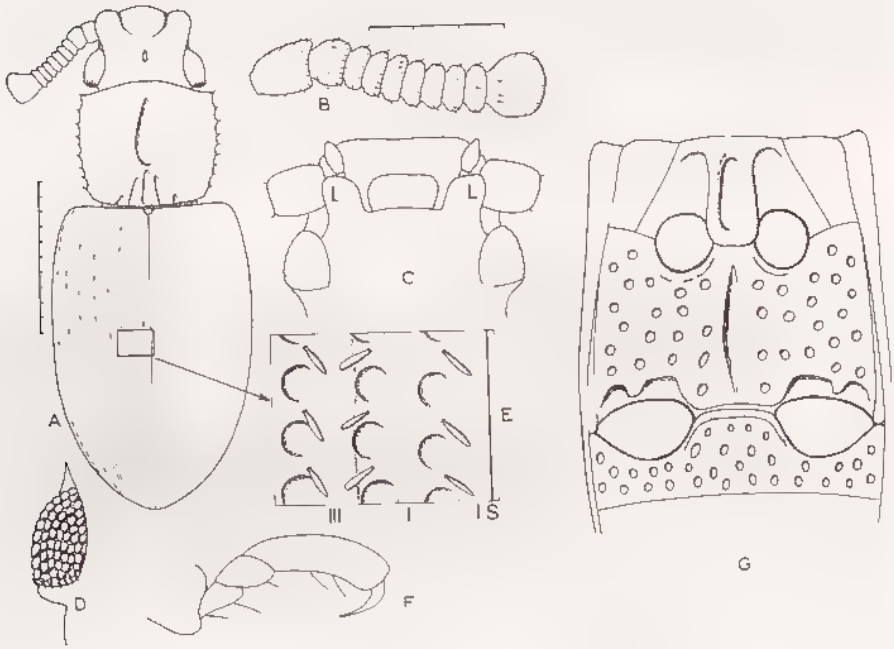


Fig 50, *Corticoides setulosus* Fairmaire. – A : habitus, B antenne, C tête, face ventrale avec les deux lobes *(L)* du mentum cachant la base des maxilles ; D : œil gauche et tempe, E . détail de l'ornementation élytrale (*S* . suture, I, II et III les trois premiers interstries) ; F tarse intermédiaire ; G : méso- et métathorax et premier urite, face ventrale

Description. - Longueur 2,9 à 3,8 mm. Brun-rouge à brun-noir, pubescence jaune, épaisse, dressée sur tout le corps Tête transverse, faiblement ponctuée, le front déprimé au milieu et surélevé en bourrelet au-dessus des insertions antennaires Yeux gros Tempes courtes et transverses, pubescentes. Antennes courtes avec les articles III à IX fortement transverses Pronotum un peu plus large que long, les côtés denticulés, le disque à ponctuation forte et serrée, contiguë, avec une dépression longitudinale médiane plus ou moins longue et quelques sillons longitudinaux de chaque côté devant la base Scutellum petit. Elytres convexes en ovale court seulement 1,5 fois plus longs que larges avec les stries de points bien marquées, les interstries légèrement convexes, la pubescence alignée sur les stries et absente sur les interstries.

Source : MNHN, Paris

Face ventrale à ponctuation profonde, forte et espacée. Apophyse prosternale à bords à peu près parallèles, déprimée au milieu, légèrement échancrée en arrière Mésosternum avec une dépression médiane limitée par deux carènes. Métasternum sillonné longitudinalement avec une échancrure et une dent saillante devant chaque hanche postérieure. Premier urite large et coupé droit en avant, les hanches postérieures écartées

Distribution dans l'île. – Outre le lectotype, nous connaissons 25 exemplaires de cette espèce. Ils proviennent des localités suivantes :

Madagascar Nord Montagne d'Ambre (*Sicard*), Diégo-Suarez (*Ch. Alluaud*, 1893).

Madagascar Ouest : Tsarasotra (*Scalabre*, 1895).

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Tribu PYCNOMERINI Erichson

Pycnomerini Erichson, *Naturg. Ins. Deutsch.*, Col., III, 1895, p. 254

Cette tribu est bien caractérisée par les tibias antérieurs qui sont munis d'un éperon apical externe non articulé Corps jamais très allongé, pas plus de 3,8 fois plus long que large, glabre ou à peine pubescent. Forme peu convexe, souvent déprimée sur le disque du pronotum. Front avec deux profondes fossettes circulaires au niveau de l'insertion des antennes. Elytres avec 10 stries ponctuées. Les trois premiers articles des tarses sont subégaux, à peine plus longs ensemble que le quatrième. Cavités coxales antérieures fermées, les hanches antérieures largement séparées par l'apophyse prosternale Processus intercoxal du premier urite large et coupé presque droit en avant Les hanches postérieures sont largement séparées

Répartition géographique. Cette tribu renferme 5 genres à répartition mondiale Le genre *Coxelinus* Fairmaire, placé par son auteur dans la tribu des Pycnomerini, est en réalité un Tenebrionidae de la tribu des Heterotarsini (*cf.* ARDOIN, *Le Naturaliste Malgache*, VIII (1), 1956, p 51).

Remarque Le genre *Archaeoglenes* Broun renferme une espèce de Nouvelle-Zélande et il en existerait une espèce à la Réunion selon J. VINSON (1967, p. 335). Ce genre, placé jusqu'ici dans la tribu des Langelandiini parmi les Colydiidae est en réalité un Tenebrionidae

Un seul genre de Pycnomerini est présent dans la région malgache.

Source MNHN, Paris

Pycnomerus Erichson

Pycnomerus Erichson, *Arch. Naturg.*, 8, 1842, I, p 314. Espèce type du genre *P. terebrans* Ol

Description. Ailé ou aptère suivant les espèces. Antennes de 11 articles avec la massue formée par les deux derniers, le onzième souvent petit et caché dans le précédent. Partie apicale des élytres souvent marquée par un bourrelet plus ou moins développé ; ce bourrelet est parfois absent ou peu marqué chez deux espèces de Madagascar Dans tous les cas il existe à la face interne de l'élytre une carène saillante au niveau du huitième interstrie Métasternum plus long que large avec un sillon médian peu profond. Palpes maxillaires de quatre articles avec le dernier un peu plus long que large , palpes labiaux de trois articles avec le premier bien plus étroit que les deux suivants.

Répartition géographique. Genre riche en espèces du monde entier, mais mal représenté en Afrique où il n'est connu que par deux espèces . *P africanus* Grouvelle, du Natal, et *P fairmairei* Grouvelle, présent à la fois au Natal et à Madagascar. Ceci permet de penser que le peuplement de Madagascar est d'origine africaine La faune de Madagascar, riche de nombreuses espèces, en renferme une très particulière, *P. ankaratra* n. sp qui mériterait presque d'être isolée dans un genre spécial.

CLÉ DES ESPÈCES

Voir aux addenda la description de *P. microphtalmus*

1. Bourrelet apical des élytres bien marqué, situé après la huitième strie ; la neuvième et la dixième stries viennent buter contre ce bourrelet 4
   Bourrelet apical des élytres inexistant ou à peine marqué. Petite taille inférieure à 3 mm 2

2 Bourrelet apical des élytres totalement absent. Tête et pronotum à ponctuation forte et serrée. Yeux petits ayant seulement 3 ou 4 ommatidies dans le sens de la longueur. Disque du pronotum déprimé. Aptère . . . . . **P. ankaratra**
– Bourrelet apical des élytres peu marqué. Tête et pronotum à ponctuation moins forte Yeux plus gros formés au moins d'une dizaine d'ommatidies dans le sens de la longueur. Disque du pronotum plan. Ailé 3

3. Plus petit 2,30 mm. Pronotum à ponctuation plus superficielle et espacée, les angles antérieurs non saillants, la marge latérale presque nulle . . **P. betschi**
   Plus grand, presque 3 mm. Pronotum à ponctuation plus profonde et serrée, les angles antérieurs saillants, la marge latérale bien nette . . . . . **P. mocquerysi**

4. Tête totalement dépourvue de carène le long du bord interne des yeux. Front à peu près plan, sauf les deux dépressions circulaires situées au niveau des insertions antennaires. Tête fortement rétrécie en avant des antennes. Suture clypéo-frontale concave . . . . . **P. seychellensis**
– Tête avec une carène plus ou moins marquée le long du bord interne de chaque œil. Front plus ou moins déprimé. Tête moins rétrécie en avant. Suture clypéo-frontale rectiligne 5

Source : MNHN, Paris

5. Dernier article de la massue antennaire bien séparé du dixième, aussi large et un peu plus long que lui. Taille plus faible 2,8 à 4,5 mm . . . . . **P. conferta**
— Dernier article de l'antenne formant avec le dixième une massue ovale, plus court et plus étroit que lui. Taille plus grande (sauf chez *P. grouvellei*) 6

6 Disque du pronotum plan et couvert de points ovales peu profonds séparés par des intervalles supérieurs à leur longueur . . . . . **P. cribricollis**
Disque du pronotum couvert de points serrés presque contigus 7

7. Ponctuation des stries élytrales forte et serrée, les interstries très étroits, presque nuls Tête à ponctuation serrée et contiguë sur toute la surface. Couleur testacé. Plus petit 3,5 mm. Pronotum un peu plus long que large . . . . . **P. grouvellei**
— Ponctuation des stries élytrales moins forte, les interstries aussi larges que les stries et saillants en forme de bourrelet. Tête à ponctuation espacée en avant. Couleur brun foncé. Plus grand 4 à 5 mm 8

8 Interstries élytraux finement ponctués Disque du pronotum très légèrement déprimé . . . . . **P. fairmairei**
Interstries élytraux non ponctués. Disque du pronotum avec une dépression médiane nettement plus profonde . . . . . **P. vulgaris**

Pycnomerus fairmairei Grouvelle (fig. 51)

Pycnomerus fairmairei Grouvelle, *Ann. Soc. ent France*, 68, 1899, p 156

Type LECTOTYPE · 1 ex , Madagascar Est, baie d'Antongil (ex coll Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

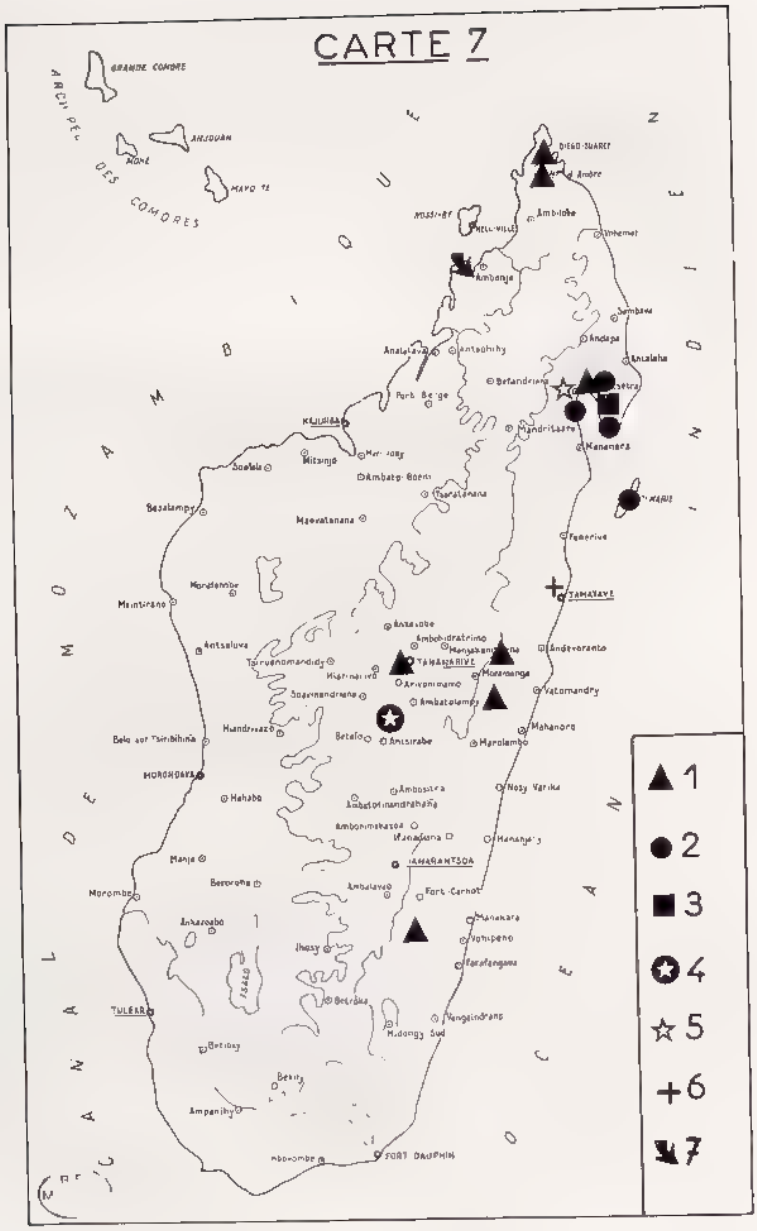
Description. — Longueur 3,7 à 5,1 mm Brun foncé. Suture clypéo-frontale rectiligne. Ponctuation de la tête forte et serrée. Carènes intraoculaires bien marquées , dépressions du front larges et profondes Yeux gros. Pronotum aussi large que long, le disque portant deux impressions longitudinales symétriques à peine marquées ; ponctuation forte et serrée, contiguë Angles antérieurs saillants , gouttière latérale à peine marquée ; angles postérieurs obtus ; la plus grande largeur au tiers antérieur. Elytres avec les points des stries forts et serrés, les interstries plus étroits, carénés et finement ponctués. Bourrelet apical bien marqué.

Le paralectotype du Natal est plus petit avec les impressions du pronotum plus profondes.

Distribution dans l'île. — Outre le lectotype, nous connaissons plusieurs exemplaires provenant de Madagascar Est, région de Maroantsetra (*J. Vadon*).

Répartition géographique. L'espèce est aussi connue d'Afrique : Natal, provenance du paralectotype.

Source : MNHN, Paris



Carte 7, répartition du genre *Pycnomerus*. – 1 : *P. vulgaris*, 2 : *P conferta* ; 3 : *P. mocquerysi* ; 4 : *P. ankaratra* ; 5 : *P fairmairei* ; 6 : *P. grouvellei* ; 7 : *P. betschi*. – *Pycnomerus cribricollis* dont la localité d'origine n'est pas connue n'a pas été placé.

P. microphtalmus, décrit aux addenda, des chaînes Anosyennes, n'est pas situé sur cette carte

Source : MNHN, Paris

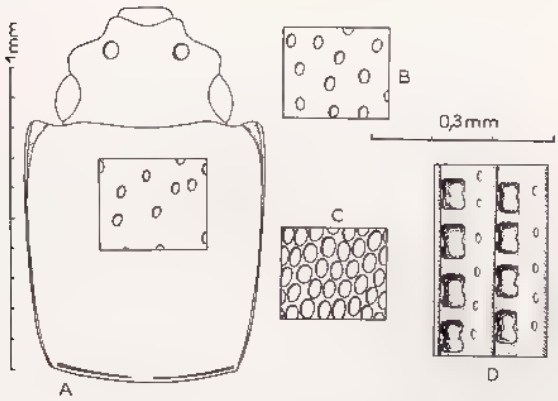


Fig 51, Genre *Pycnomerus*. – A *P seychellensis* n sp., avant corps et détail de la ponctuation du pronotum. B *P cribricollis* Fairmaire, ponctuation du pronotum. *P. fairmairei* Grouvelle. – C : ponctuation du pronotum ; D : sculpture de l'élytre

Pycnomerus vulgaris Schaufuss (fig. 52)

Pycnomerus vulgaris Schaufuss, *Tijdschr. Ent.*, 34, 1891, p. 8.
Pycnomerus vulgaris Schaufuss ; GROUVELLE, 1899 : 157

Type. — Non recherché. Décrit de « Madagascar » sans autre précision.

Description. — Longueur 3,8 à 5,0 mm. Brun-rouge à brun-noir. Très voisin de *P fairmairei*, dont il se distingue par les caractères donnés dans la clé, par les dépressions du front plus larges et par les yeux à facettes plus grosses.

Distribution dans l'île. — Espèce commune dont nous avons vu une centaine d'exemplaires

Madagascar Nord : Diégo-Suarez ; Montagne d'Ambre (*Sicard*).

Madagascar Est . Env. de Maroantsetra (*J Vadon*) ; forêt Tanala (*Perrot frères*) ; route d'Anosibe ; env. de Périnet (*J. Vadon*)

Madagascar Centre : Tananarive (*Lamberton*)

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

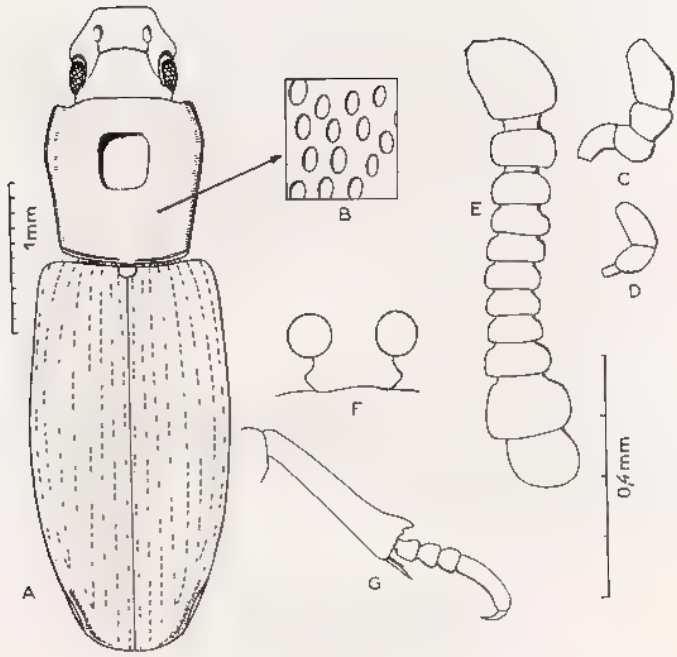


Fig. 52, *Pycnomerus vulgaris* Schaufuss – A : habitus ; B : ponctuation du pronotum ; C palpe maxillaire ; D : palpe labial ; E antenne ; F : apophyse prosternale ; G : patte antérieure

Pycnomerus grouvellei n. sp.

Type. – Holotype : 1 ex., Madagascar Est, Tamatave (ex coll. Grouvelle, MNHN).

Description. 3,45 à 3,55 mm. Espèce allongée 3,4 fois plus longue que large. Testacé foncé, brillant, glabre. Tête transverse 1,5 fois plus large que longue à grosse ponctuation contiguë, les dépressions du front au niveau des antennes petites et peu profondes, les carènes intraoculaires bien marquées, les yeux gros, les antennes insérées non loin des yeux. Bord antérieur du front rectiligne. Antennes avec la massue ovale. Pronotum 1,1 fois plus long que large, le disque légèrement déprimé, la ponctuation forte et serrée comme sur la tête Angles antérieurs à peine saillants ; côtés faiblement divergents jusqu'au quart antérieur puis rectilignes et convergents vers l'arrière ; angles postérieurs droits. Base limitée par un bourrelet, sans sillon transverse. Elytres 2,05 fois plus longs que larges, avec le bourrelet apical bien marqué ; points des stries très gros, les interstries presque nuls.

Source MNHN, Paris

Distribution dans l'île. Outre l'holotype, nous ne connaissons de cette espèce qu'un paratype portant seulement la mention « Madagascar » et provenant de la collection Grouvelle

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Pycnomerus cribricollis Fairmaire (fig. 51)

Pycnomerus cribricollis Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, (4) 8, 1868, p. 780.
Pycnomerus cribricollis Fairmaire ; GROUVELLE, 1899 : 157.

Type. - LECTOTYPE · 1 ex , Madagascar Sambirano, baie de Passandava [Ampasindava], île de Mamoukou [Nosy Mamoko] (*Ch. Coquerel*) (ex coll. Fairmaire, MNHN). Présente désignation.

Description. – Longueur 3,5 à 3,6 mm. Brun-rouge. Espèce 3,15 fois plus longue que large. Tête transverse 1,85 fois plus large que longue , yeux gros ; carènes intraoculaires étroites Suture clypéo-frontale rectiligne , dépressions du front petites mais profondes ; ponctuation serrée. Pronotum aussi long que large, avec le disque déprimé couvert de points séparés par environ deux fois leur longueur. Angles antérieurs saillants , angles postérieurs droits , plus grande largeur vers le tiers antérieur Elytres avec les interstries carénés de même largeur que les stries. Bourrelet apical bien marqué.

Distribution dans l'île Nous ne connaissons de cette espèce que le lectotype, trois exemplaires portant seulement la mention « Madagascar » et un exemplaire étiqueté Betsiboka (*H. Perrier*)

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Pycnomerus conferta (Reitter) (fig. 53)

Penthelispa conferta Reitter, *Deut. Ent. Zeit* , 22, 1878, p. 123.
Pycnomerus conferta Reitter ; GROUVELLE, 1899 : 157.
Pycnomerus conferta Reitter ; GROUVELLE, 1918 9 (citation erronnée pour *Pycnomerus seychellensis* n. sp. , *cf.* ci-après).

Type. Non recherché. Décrit de « Madagascaria ».

Source MNHN, Paris

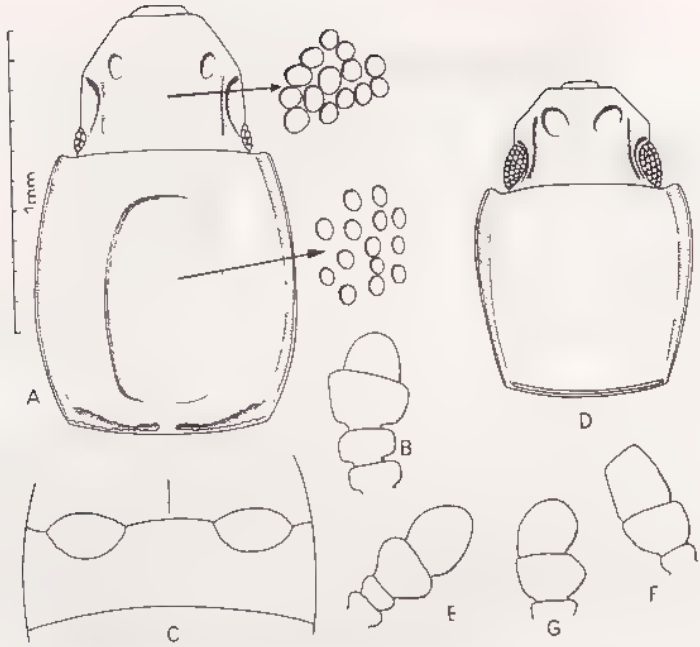


Fig 53. Genre *Pycnomerus*. – *P. ankaratra* n sp. A avant-corps et détail de la ponctuation de la tête et du pronotum, B : les 4 derniers articles des antennes, C premier unite *P. mocquerysi* n. sp D avant-corps, E . extrémité de l'antenne. *P. conferta* (Reitter) F · extrémité de l'antenne . - *P seychellensis* n sp. G : extrémité de l'antenne.

Description. – Longueur 3,0 à 3,4 mm. Espèce en moyenne 3,05 fois plus longue que large Brun testacé. Tête à ponctuation forte et serrée en arrière, plus fine et espacée en avant. Front déprimé en avant des yeux, les deux dépressions situées au niveau des antennes allongées Carènes intraoculaires bien marquées, étroites au niveau des yeux et plus larges en avant Antennes avec le dernier article bien séparé du dixième et un peu plus long. Pronotum aussi long que large, le disque plan, la ponctuation un peu plus espacée sur le disque que sur les côtés mais plus serrée que chez *P. seychellensis*. Angles antérieurs à peine saillants, angles postérieurs obtus. Base avec un sillon plus profond sur les côtés qu'au milieu. Elytres 2,2 fois plus longs que larges, parallèles, le bourrelet apical bien marqué, les interstries convexes de la largeur des stries.

Distribution dans l'île. – Nous connaissons cette espèce des localités suivantes : Madagascar Est, région de Maroantsetra (*J Vadon*) ; Sud de la baie d'Antongil ; Sainte Marie de Madagascar. En outre, il existe dans la collection du MNHN onze exemplaires sans localité précise portant seulement l'étiquette « Madagascar ».

Source : MNHN, Paris

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar L'espèce n'existe pas aux îles Seychelles (*cf.* ci-après avec l'espèce *P. seychellensis*)

Pycnomerus seychellensis n. sp. (fig. 51 et 53)

Type – Holotype : 1 ex , Archipel des Seychelles, Silhouette, 1908 (MNHN)

Description. – Longueur 3,0 à 3,4 mm. Forme assez allongée 3,8 fois plus longue que large Brun-rouge foncé, brillant Tête avec le front plan à l'exception des deux dépressions circulaires bien délimitées au niveau des insertions antennaires. Ponctuation forte, espacée par environ le diamètre des points. Suture clypéo-frontale concave Antennes avec le dernier article aussi long que le dixième Yeux gros bien développés Carènes intraoculaires totalement absentes La tête est transverse environ 1,5 fois plus large que longue. Pronotum 1,15 fois plus long que large, le disque plan, non déprimé. Angles antérieurs légèrement saillants, les angles postérieurs arrondis, le rebord latéral étroit La plus grande largeur est au sixième antérieur, les côtés sont à peu près droits et légèrement convergents en arrière ensuite Ponctuation du pronotum espacée surtout au milieu où il existe de larges zones imponctuées Base avec un sillon plus marqué sur les côtés qu'au milieu Elytres allongés 2,3 fois plus longs que larges, parallèles, arrondis ensemble à l'extrémité, le bourrelet apical bien marqué. Interstries convexes aussi larges que les stries Face ventrale uniformément ponctuée.

Répartition géographique. – Espèce de l'Archipel des Seychelles signalée par GROUVELLE (*Trans ent. Soc. London,* 1918, p. 9) sous le nom de *P. conferta* Reitter Nous connaissons les paratypes suivants : Silhouette, avec l'holotype, 8 exemplaires , Mahé, 1908, 22 exemplaires.

Pycnomerus mocquerysi n. sp. (fig. 53)

Type. – Holotype : 1 ex., Madagascar Est, Sud de la baie d'Antongil, 1897 (*A. Mocquerys*) (MNHN).

Description. 2,5 à 3,4 mm. Brun-clair, peu convexe Forme 3,8 fois plus longue que large Tête avec les dépressions du front larges et profondes Ponctuation serrée Carènes intraoculaires étroites Yeux bien développés avec une dizaine d'ommatidies dans le sens de la longueur Antennes avec les articles de la massue bien séparés. Pronotum avec le disque plan, non déprimé. Angles antérieurs saillants ; côtés rectilignes et convergents vers l'arrière, la plus grande largeur au cinquième antérieur. Rebord latéral étroit. Ponctuation forte et serrée Elytres un peu plus larges que le pronotum, allongés et parallèles, 2,65 fois plus longs que larges, le bourrelet apical à peine marqué Stries à ponctuation forte et profonde, les interstries bien plus étroits que les stries, presque nuls.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. – Nous connaissons, outre l'holotype, quatre paratypes : Madagascar Nord, Montagne d'Ambre (*Sicard*) et Madagascar Est, Sud de la baie d'Antongil (*A. Mocquerys*, 1897).

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar

Pycnomerus ankaratra n. sp. (fig. 53)

Type. - Holotype : 1 ex , Madagascar Centre, massif de l'Ankaratra, forêt dense de haute montagne, 2200 m, 4-I-1972 Litière et bois mort, Berlese (*J.-M. Betsch*) (MNHN).

Description. Longueur 2,8 à 3,4 mm. Espèce 3,05 à 3,4 fois plus longue que large. Brun-rouge, brillant Tête un peu plus large que longue à ponctuation forte et serrée, profonde. Côtés de la tête à peu près rectilignes et parallèles en avant des yeux jusqu'au niveau des antennes Dépressions circulaires du front grandes et profondes Antennes avec l'article X fortement élargi et l'article XI petit Yeux petits comprenant seulement 3 ou 4 ommatidies dans le sens de la longueur. Pronotum 1,07 à 1,1 fois plus long que large, les côtés en courbe régulière, la plus grande largeur au milieu Angles antérieurs droits et à peine saillants , angles postérieurs obtus Rebord latéral étroit , disque avec une large dépression médiane Toute la surface du pronotum est ponctuee mais avec les points plus fins et plus espacés que sur la tête. Base avec un sillon transverse interrompu au milieu. Elytres 1,8 fois plus longs que larges, régulièrement convexes, la plus grande largeur dans le tiers postérieur, les stries fortement ponctuées, les interstries de la largeur des stries et convexes. Bourrelet apical des élytres nul et remplacé par une dépression dans laquelle tombent les stries 7 et 8 Face ventrale fortement et uniformément ponctuée. Métasternum avec un faible sillon dans le quart postérieur. Le métasternum est égal en longueur à 1,6 fois le premier urite. Aptère.

Distribution dans l'île. Outre l'holotype nous connaissons 5 paratypes provenant aussi du massif de l'Ankaratra, 1969 (*H. Franz*).

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Pycnomerus betschi n. sp.

Type. – Holotype : Madagascar Sambirano, presqu'île d'Ampasindava, 3 km à l'Ouest d'Ambaliha, 250 m, 13-IX-1967 Forêt dense subhumide, sous bois mort (*J.-M. Betsch*) (MNHN).

Source : MNHN, Paris

Description. – Longueur 2,30 mm , largeur 0,55 mm Testacé, glabre Tête transverse (0,33 . 0,30 mm). Front plan à ponctuation espacée et peu profonde. Deux dépressions circulaires et profondes au niveau des insertions antennaires Front échancré en avant Yeux bien développés mais peu saillants. Antennes courtes avec l'article I carré et tous les autres transverses. Pronotum un peu plus long que large (0,52 · 0,48 mm), déprimé sur le disque, à ponctuation encore plus espacée et superficielle que sur la tête Bord antérieur rectiligne ; angles antérieurs arrondis et non saillants ; côtés en courbe régulière, finement rebordés ; angles postérieurs obtus. Elytres allongés et parallèles (1,45 . 0,55 mm), le bourrelet apical à peine marqué. Stries à ponctuation forte et profonde, les interstries étroits

Espèce bien distincte par sa petite taille, sa couleur, son aspect déprimé et la forme de son pronotum.

Distribution dans l'île. – L'espèce n'est connue que par l'holotype

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Sous-famille **BOTHRIDERINAE**

Erichson, *Naturg. Ins. Deutschl.*, Col., III, 1845, p. 254.

Nous diviserons cette sous-famille en cinq tribus, toutes représentées dans la région malgache.

CLÉ DES TRIBUS

1. Trochanters normaux, bien visibles. Elytres sans côtes ni carènes 2
   Trochanters petits entièrement cachés (ou presque) dans une excavation de la partie proximale des fémurs. Elytres ayant des côtes ou des carènes, ou au moins des interstries plus ou moins soulevés 4

2 Cavités coxales antérieures fermées. Antennes de 9 ou 10 articles à massue de un seul. Hanches intermédiaires séparées. Premier urite triangulaire mais tronqué à la pointe entre les hanches postérieures Quatrième urite portant de chaque côté une expansion au niveau de laquelle les épipleures sont déprimés . . . . . METACERYLINI
   - Cavités coxales antérieures ouvertes ou fermées. Antennes de 10 ou de 11 articles à massue de 2. Quatrième urite sans expansions latérales 3

3. Premier urite étroit et triangulaire entre les hanches postérieures. Antennes de 11 articles. Hanches intermédiaires rapprochées ou même contiguës . . . . . TEREDINI

Source MNHN, Paris

- Premier urite large entre les hanches postérieures. Antennes de 10 articles. Hanches intermédiaires séparées par environ la moitié de leur diamètre . . . . . SOSYLOPSINI

4. Apophyse intercoxale du premier urite largement arrondie Premier article des tarses plus long que le deuxième . . . . . DERETAPHRINI
Apophyse intercoxale du premier urite largement arrondie. Premier article des tarses pas plus long que le suivant (sauf chez les *Ogmoderes*) BOTHRIDERINI

Tribu TEREDINI Seidlitz

Teredini Seidlitz, Fauna Balt., éd. 2, 1888, p. 57.

Outre les caractères donnés dans la clé, les espèces de cette tribu se reconnaissent à leurs élytres cylindriques sans côtes ni carènes et à la présence de quelques épines soit sur le bord apical soit sur le bord externe des tibias. Le corps est plus ou moins allongé, au moins 3 fois plus long que large.

Répartition geographique. Une vingtaine d'espèces réparties dans 5 genres en Afrique, dans la région orientale et la région paléarctique. Un seul genre se rencontre dans la région malgache.

Teredolaemus Sharp

Teredolaemus Sharp, *Journ. Linn. Soc London,* 19, 1885, p 74. Espèce type du genre : *Teredus politus* Lewis.

Description. Ailé. Forme cylindrique, allongée, de taille variant de 2,7 à 4,5 mm et de trois à quatre fois plus long que large. Pubescence variable souvent assez longue chez certaines espèces. Yeux grands Antennes de 11 articles à massue de 2. Pronotum fortement convexe, les bords latéraux finement rebordés ainsi que la base. Scutellum petit Elytres allongés, striés ponctués, les interstries plans sauf au niveau de la déclivité apicale où la région suturale est plus ou moins déprimée. Cavités coxales antérieures ouvertes, l'apophyse prosternale très étroite, les hanches très rapprochées. Marge antérieure du prosternum régulièrement convexe, sans proéminence médiane. Tibias élargis et épineux vers l'extrémité apicale. Les trois premiers articles des tarses aussi longs ensemble que le quatrième Hanches intermédiaires séparées seulement par le quart de leur diamètre

Répartition géographique. Une vingtaine d'espèces de la région paléarctique, de la région orientale et d'Afrique. Une seule espèce existe à Madagascar.

Source MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Teredolaemus zonatus Grouvelle (fig. 54)

Teredolaemus zonatus Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 65, 1896, p. 81
Teredolaemus crassus Grouvelle, *l. c.*, 1896, p. 82.
Teredolaemus zonatus Grouvelle ; HEINZE, 1943 : 97.

Types. - LECTOTYPE de *T. zonatus* : Madagascar Nord, Diégo Suarez (*Ch Alluaud*, 1893) (MNHN) LECTOTYPE de *T crassus* Madagascar (*Sikora*) (MNHN) Cette synonymie a déjà été établie par HEINZE (1943 : 97).

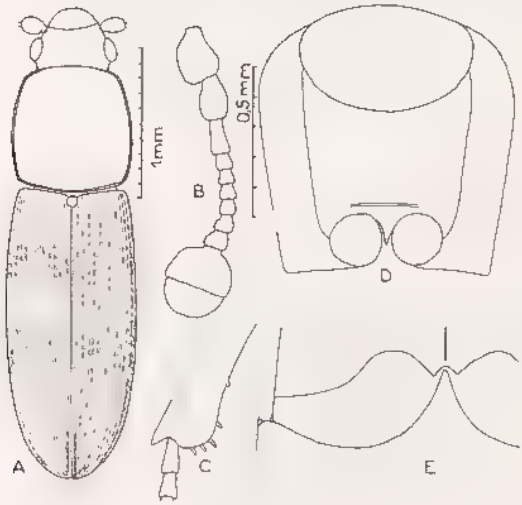


Fig. 54, *Teredolaemus zonatus* Grouvelle. – A : habitus ; B . antenne ; C : extrémité du tibia antérieur et début du tarse ; D : prothorax, face ventrale ; E : premier urite.

Description Longueur 3,1 à 4 mm. Coloration variable Tête et pronotum variant du brun-rouge au brun-noir , élytres brun-jaune à brun-rouge ayant chacun deux taches noires plus ou moins étendues, les taches antérieures réduites à la partie externe chez certains exemplaires Forme plus ou moins trapue de 2,7 à 3,0 fois plus longue que large. Pattes et antennes brunes. Pubescence jaune avec des poils courts mêlés de poils longs et raides, surtout sur les côtés du pronotum et des élytres Tête faiblement convexe et régulièrement ponctuée Yeux gros. Pronotum très convexe à ponctuation fine et régulière Angles antérieurs arrondis ; angles postérieurs droits , rebord latéral étroit mais visible de dessus , côtés en courbe régulière. Le rebord latéral est légèrement prolongé sur les côtés du bord antérieur. Base saillante en arrière, limitée par un sillon effacé sur les côtés. Le pronotum est à peine plus long que large. Elytres un peu moins de deux fois plus longs

Source : MNHN, Paris

que larges, avec dix stries de points un peu effacés vers l'extrémité Interstries plans, non ponctués. Le premier interstrie est déprimé sur la déclivité postérieure

Face ventrale : Prosternum éparsement ponctué, sutures pleurosternales bien marquées, apophyse prosternale étroite et courte. Un faible sillon transverse en avant des hanches Mésosternum à ponctuation forte et serrée, presque contiguë ; hanches séparées par la moitié de leur diamètre Métasternum très peu ponctué, presque lisse au milieu avec un faible sillon médian. Le métasternum est long comme 1,5 fois le premier urite. Le premier urite est en triangle aigu entre les hanches.

Distribution dans l'île. - Nous ne connaissons que 5 exemplaires provenant des environs de Diégo-Suarez.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Tribu SOSYLOPSINI nov.

Genre type de la tribu : *Sosylopsis* Grouvelle.

Nous créons cette tribu pour le seul genre *Sosylopsis* Grouvelle qui ne peut prendre place dans aucune des tribus actuellement admises. *Sosylopsis* n'est pas un *Bothriderini* puisque ses trochanters sont normaux, bien visibles. On ne peut pas non plus le placer parmi les *Teredini* en raison de la forme du premier urite qui est très large en avant. Les caractères de la tribu sont pour l'instant ceux du genre

Sosylopsis Grouvelle

Sosylopsis Grouvelle, *Bull. Mus Hist nat.*, 16, 1910, p. 269. Espèce type du genre : *S. geayi* Grouvelle.

Description – Ailé. Très petite taille, pubescent Antennes de 10 articles avec une massue de 2 Disque du pronotum uni, sans sculpture Elytres sans sculpture, peu convexes Scutellum visible. Apophyse prosternale et hanches antérieures comme chez les *Teredolaemus*. Premier urite large et coupé droit entre les hanches postérieures qui sont très écartées. Métasternum aussi long que deux fois le premier urite, lisse, sans sillon longitudinal Hanches intermédiaires séparées par un peu plus de la moitié de leur diamètre. Urites 2 à 5 subégaux, chacun égal aux deux tiers du premier. Tarses de 4 articles, les trois premiers réunis aussi longs que le quatrième seul. Sutures pleurosternales non visibles

Répartition géographique. – Genre monospécifique, endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Sosylopsis geayi Grouvelle (fig. 55)

Sosylopsis geayi Grouvelle, *l. c.*, 1910, p. 270
Sosylopsis geayi Grouvelle ; HEINZE, 1943 . 87.

Type Espèce décrite de Madagascar, environs de Tuléar (*sic !*) dans les galeries d'un Scolytide (*F Geay*). Nous désignons comme lectotype l'un des deux exemplaires récoltés par F GEAY Cet exemplaire porte, comme le paralectotype, les 4 étiquettes suivantes : Muséum Paris, Madagascar, Tuléar, F. Geay 1906 , dans les galeries d'un Scolytide , *Bothriderinus lesnei* (de la main de GROUVELLE) , *Sosylopsis lesnei* Grouvelle (de la main de P. LESNE).

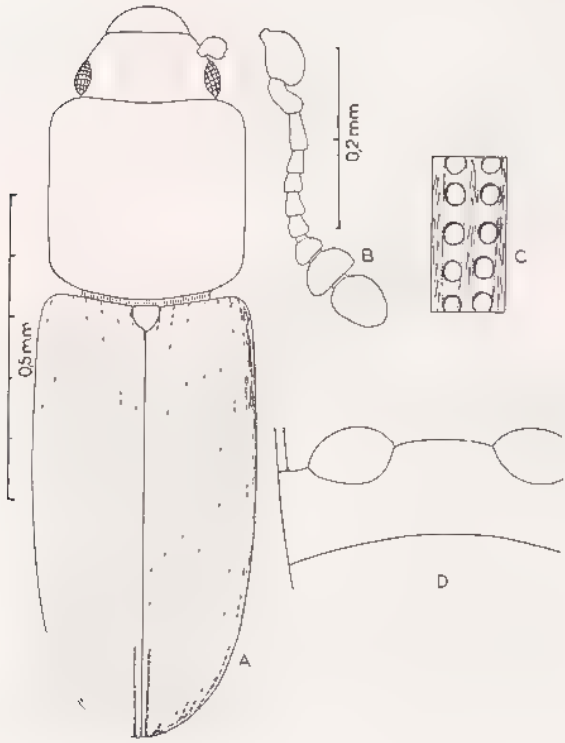


Fig. 55, *Sosylopsis geayi* Grouvelle. – A habitus ; B antenne ; C : ornementation élytrale ; D premier urite.

Source : MNHN, Paris

Description. – Longueur 1,2 à 1,7 mm. Brun testacé couvert d'une pubescence fine, courte et couchée, jaune doré. Forme modérément convexe un peu plus de 3 fois plus long que large. Tête transverse, les yeux gros, les tempes très courtes, les antennes insérées non loin des yeux. Front plan, finement ponctué Suture clypéo-frontale rectiligne Labre en arc de cercle en avant. Antennes de 10 articles (et non de 11 !), l'article I gros, le II un peu plus long que large, le III environ deux fois plus long que large, le IV une fois et demie plus long que large, le V subcarré, le VI un peu plus long que large, le VII aussi long que large, le VIII transverse, IX et X en massue allongée et nettement séparés De courts sillons antennaires sont visibles à la face ventrale de la tête le long du bord interne de l'œil.

Pronotum aussi long que large, en carré avec les angles arrondis, sans rebord latéral Disque régulièrement convexe, sans sculpture, finement ponctué, la pubescence couchée dirigée obliquement et vers l'avant. Scutellum assez grand, triangulaire Prosternum ponctué plus fortement sur les côtés qu'au milieu, sans sculpture Mésosternum court, métasternum égal à deux fois la longueur du premier urite.

Elytres en ovale allongé un peu moins de deux fois plus longs que larges et un peu plus larges que le pronotum Dix stries dont sept entre l'angle huméral et la suture et trois sur la partie déclive. La première strie est enfoncée sur la déclivité apicale, les autres stries sont peu profondes et à ponctuation superficielle. Interstries étroits couverts d'une pubescence couchée. Urites plans, finement ponctués

Distribution dans l'île. – Cette espèce n'est connue que par le lectotype et le paralectotype provenant de Tuléar, Madagascar Sud.

Répartition géographique. - Endémique de Madagascar.

Tribu DERETAPHRINI Horn

Deretaphrini Horn, *Proc. Amer. Philos. Soc.*, 17, 1878, p. 557.

Un seul genre est représenté dans la région malgache.

Sosylus Erichson

Sosylus Erichson, *Naturg Ins. Deutschl.*, Col. III, 1845, p. 288 Espèce type du genre : *Colydium rufipes* Fabricius

Description – Ailé Forme allongée, cylindrique, glabre ou à pubescence localisée à la tête et à l'extrémité des élytres. Tête rétrécie en avant ; yeux convexes Antennes de 11 articles avec une massue de 2 bien séparés. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête profonds et convergents en arrière, atteignant le bord postérieur de l'œil.

Source MNHN, Paris

Pronotum avec le disque convexe ou peu déprimé au milieu, rebordé sur les côtés et en arrière, souvent avec deux carènes courtes et peu marquées issues des angles postérieurs Cavités coxales antérieures fermées ; hanches antérieures saillantes et très rapprochées, l'apophyse intercoxale étroite entre les hanches puis élargie en arrière Scutellum ovale. Elytres à peine plus larges à la base que le pronotum, allongés, parallèles, puis légèrement convergents dans la partie apicale. Carènes élytrales bien marquées au moins sur les interstries impairs Hanches intermédiaires séparées seulement par la moitié de leur diamètre Hanches postérieures faiblement separées par le premier urite qui est en forme de triangle arrondi en avant. Métasternum deux fois plus long que le premier urite Tarses avec le premier article plus long que le deuxième, surtout aux pattes intermédiaires et postérieures où il est aussi long que les deux suivants réunis Eperon apical des tibias très allongé Trochanters cachés en partie (pattes antérieures) ou en totalité (pattes intermédiaires et postérieures) dans la hanche et le fémur

Synonymes : La synonymie suivante a été établie par divers auteurs :
Pycnocephalus Kraatz, nec Sharp, *Deut. Ent. Zeit.*, 1895, p 169
Pleuridium Leconte, *Class. Col. N. Amer.*, 1, 1861, p. 91.
Metopiestes Pascoe, *Journ. Ent.*, 2, 1863, p. 123.
Cephalopycnus Arrow, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8) IV, 1909, p 193.

Répartition géographique Une cinquantaine d'espèces décrites d'Amérique et d'Afrique, d'Australie et de l'Océan Pacifique.

La faune de Madagascar renferme 5 espèces.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Tête allongée, échancrée en avant, le front convexe avec une fine carène longitudinale médiane et deux carènes latérales. Deuxième article de la massue antennaire un peu moins large que le premier. Carènes élytrales prolongées jusqu'à l'extrémité . . . . . **S. perrieri**
— Tête non carénée 2

2. Pronotum couvert de points allongés et serrés formant des sortes de rides longitudinales, au moins sur le disque 3
· Pronotum couvert de points ovales peu allongés et nettement séparés . **S goudoti**

3. Front glabre et déprimé entre les insertions antennaires . . . . . **S. vadoni**
— Front pubescent 4

4. Pubescence du front fine et courte, le front presque plan . . . . . **S. frater**
— Pubescence du front longue et dressée, le front fortement déprimé entre les yeux et portant en avant deux denticules saillants . . . . . **S. frontalis**

Source : MNHN, Paris

Sosylus vadoni n. sp. (fig. 56)

Type Holotype 1 ex., Madagascar Est, région d'Antalaha, Beanana, XII-1945 (*J Vadon*) (MNHN)

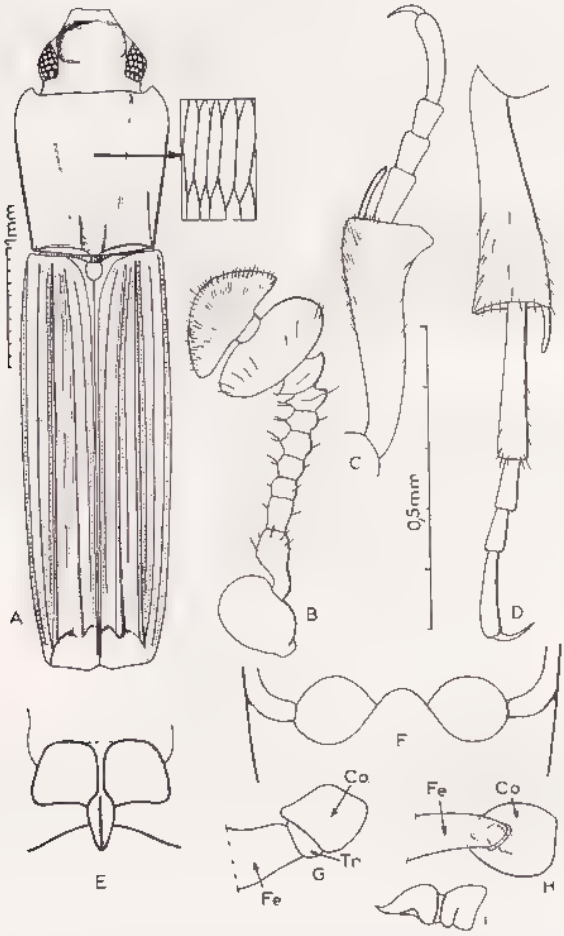


Fig. 56, *Sosylus vadoni* n. sp. A . habitus et détail du réseau polygonal du disque du pronotum , B · antenne , C . patte antérieure , D . patte postérieure ; E : apophyse prosternale et cavités coxales , F · bord antérieur du premier urite et hanches postérieures ; G : base de la patte antérieure ; H : base de la patte postérieure ; I trochanter postérieur isolé (*co* · coxa ; *tr* . trochanter , *fe* . fémur).

Description. – Longueur 5,7 mm Brun-rouge brillant, glabre Tête transverse, les yeux saillants. Front glabre déprimé en avant des yeux, la dépression limitée en avant de chaque côté par deux petits tubercules. Ponctuation forte mais assez espacée, les points séparés par 2 à 3 fois leur diamètre Tempes courtes et obliques. Antennes avec l'article II inséré obliquement sur le premier et deux fois plus long que large , article III un peu plus long que large, les autres articles transverses. Dernier article aussi large que l'avant-dernier.

Source : MNHN, Paris

Pronotum à peine plus long que large avec une dépression médiane sur le disque et une dépression plus étroite en arrière devant le scutellum ; une carène part de chaque côté des angles postérieurs, se dirigeant vers l'avant Angles antérieurs saillants , angles postérieurs droits. Côtés à peu près rectilignes et convergents vers l'arrière à partir du quart antérieur Le disque du pronotum est couvert au milieu de fines rides allongées dans le sens longitudinal et sur les côtés de points allongés et espacés

Elytres parallèles 2,7 fois plus longs que larges, coupés droit en arrière Tous les interstries carénés mais le 3e, le 5e et le 7e bien plus fortement Ponctuation des stries superficielle. Les carènes des interstries s'arrêtent vers l'arrière et laissent une déclivité apicale plane et lisse. Les carènes du 5e et du 7e interstries sont réunies en arrière

Face ventrale couverte de points allongés faisant des rides sur l'abdomen Métasternum faiblement sillonné sur toute sa longueur.

Distribution dans l'île Nous ne connaissons que l'holotype

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Sosylus frater Grouvelle (fig 57)

Sosylus frater Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 107.

Type. — Holotype : 1 ex., Madagascar Est, Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*, 1901) (MNHN).

Description. — 4 à 4,1 mm. Brun-noir, glabre sauf sur le front. Tête avec le front plan entre les yeux, finement ponctué et couvert d'une pubescence courte et serrée semi-dressée, blanchâtre Une carène de chaque côté du front se prolonge le long du bord interne de l'œil. Yeux moins saillants que chez *S vadoni*. Pronotum de même forme que chez *S vadoni*, mais avec la dépression médiane antérieure et la dépression basale à peine marquées , les carènes issues des angles postérieurs sont également très effacées Tout le pronotum est couvert de rides longitudinales allongées et serrées. Les élytres sont comme chez *S. vadoni*.

Distribution dans l'île. — Outre l'holotype, nous ne connaissons qu'un autre exemplaire provenant de Madagascar Centre, La Mandraka, XII-1936 (*J. Vadon*)

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

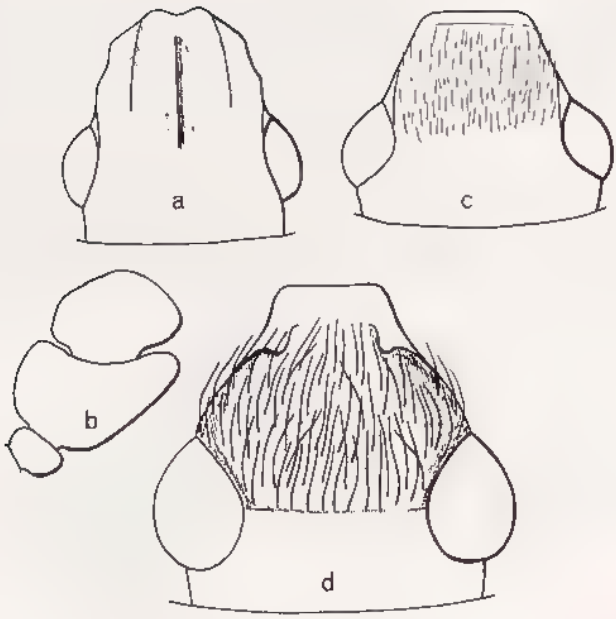


Fig 57, *Sosylus perrieri* Fairmaire, A tête , B extrémité de l'antenne. *Sosylus frater* Grouvelle, C tête – *Sosylus frontalis* n. sp., D : tête

Sosylus frontalis n. sp. (fig. 57)

Type. – Holotype : 1 ex , Madagascar Est, région d'Antalaha, Beanana, 1945 (*J Vadon*) (MNHN).

Description. – Longueur 5,9 mm. Même forme générale et coloration que chez *S. vadoni* Mais le front entre les yeux est profondément déprimé et couvert d'une longue pubescence jaune, raide et dressée En avant de cette dépression il existe deux tubercules saillants redressés en forme de crochet Carènes latérales du pronotum moins marquées, presque effacées Carène du troisième interstrie élytral un peu moins saillante en arrière ; élytres un peu élargis en arrière au niveau de la déclivité apicale.

Les deux types de *S. vadoni* et de *S. frontalis* sont des mâles. Les différences sont donc bien d'ordre spécifique et non liées au dimorphisme sexuel.

Distribution dans l'île. – Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition geographique. – Endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Sosylus goudoti Fairmaire

Sosylus Goudotii Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, (4) 9, 1869, p. 206
Sosylus Goudoti Fairmaire ; ALLUAUD, 1900 : 126.
Sosylus Goudoti Fairmaire ; GROUVELLE, 1906 : 109

Type. – La description ne mentionne que « Madagascar » comme localité Nous n'avons pas retrouvé le type et nous désignons un NÉOTYPE provenant de Madagascar Est, Sud de la baie d'Antongil (*A. Mocquerys*, 1897) (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. Longueur 4,0 à 4,4 mm. Brun-rouge, glabre. Ressemble à *S. frater*, mais en diffère par le front non pubescent et couvert d'une ponctuation très serrée délimitant une sorte de réseau polygonal. En outre, le pronotum est couvert de points un peu allongés et séparés et non par des rides. Il n'y a pas de dépression médiane antérieure ni de dépression basale ni de carènes latérales Les interstries 3, 5 et 7 sont nettement carénés, les deux derniers réunis en arrière , les interstries 2, 4 et 6 sont à peine soulevés, presque plans

Distribution dans l'île. – Nous avons vu 15 exemplaires en plus du néotype. Madagascar Est, région de Maroantsetra (*J. Vadon*), 10 exemplaires , Ambodivoangy, sur lombivy mort, I-1945 (*J Vadon*), 4 exemplaires Un exemplaire sans localité

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar

Sosylus perrieri Fairmaire (fig. 57)

Sosylus perrieri Fairmaire, *Bull. Soc. ent. France*, 1899, p. 386
Sosylus carinifrons Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 108. **(n. syn.).**

Nous établissons cette synonymie d'après la comparaison des descriptions qui toutes les deux mentionnent l'existence d'une carène médiane sur le front, et d'après l'examen du type de *S. carinifrons* qui porte deux étiquettes, l'une « *Sosylus perrieri* Fairmaire, Madagascar » et l'autre « *Sosylus carinifrons* type Grouvelle », cette dernière de la main de GROUVELLE. D'ailleurs cet auteur a oublié l'existence de *S. perrieri* dans son tableau des *Sosylus* de la région malgache.

Types. – *perrieri* Fairmaire. Non retrouvé.
carinifrons Grouvelle. Holotype . 1 ex., Madagascar Ouest, Suberbieville [Maevatanana] (*H. Perrier* [*de la Bâthie*]) (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Source MNHN, Paris

Description. — Longueur 3,4 mm. Brun testacé, glabre. Tête allongée un peu échancrée au bord antérieur, avec une faible carène médiane et deux courtes carènes latérales Tégument réticulé , ponctuation fine, superficielle et espacée Yeux à grosses facettes Antennes avec le deuxième article inséré très obliquement sur le premier , article III à peine plus long que large , articles IV à IX carrés , article X très dissymétrique et article XI plus étroit que l'article X Pronotum un peu plus long que large, le bord antérieur rectiligne les angles antérieurs arrondis et à peine saillants Les côtés sont en courbe régulière, les angles postérieurs arrondis, la base aussi large que le sommet Disque peu convexe, sans dépression médiane, la dépression basale à peine marquée, les carènes latérales absentes Ponctuation régulière, forte, les points presque ronds séparés par moins de leur diamètre , tégument réticulé. Elytres parallèles deux fois plus longs que larges, sans déclivité apicale ; interstries 3, 5 et 7 également et régulièrement soulevés ; le septième interstrie rejoint le bord postérieur de l'élytre, les interstries 3 et 5 s'arrêtent avant Interstries 2, 4 et 6 non soulevés

Cette espèce très particulière méritera sans doute d'être isolée dans un genre distinct lorsqu'une révision du genre pourra être entreprise.

Distribution dans l'île. *S. perrieri* est décrit de Madagascar Ouest, vallée de la Betsiboka *S. carinifrons* est de Madagascar Ouest, Suberbieville [Maevatanana] (*H. Perrier de la Bâthie*). Nous ne connaissons pas d'autres exemplaires

Répartition géographique. Endémique de Madagascar.

Tribu BOTHRIDERINI Erichson

Bothriderini Erichson, *Naturg. Ins. Deutschl.*, Col. III, 1845, p. 287

Cette tribu est caractérisée par les trochanters petits plus ou moins complètement cachés dans la partie proximale des fémurs et donc invisibles ou presque Le premier urite est à peu près rectiligne sur son bord antérieur, large entre les hanches postérieures qui sont séparées par un espace au moins égal à 1,5 fois leur diamètre En général le premier article des tarses n'est pas plus long que le deuxième (sauf chez *Ogmoderes*). Cavités coxales antérieures fermées, les hanches plus ou moins écartées selon les genres Antennes ayant de 9 à 11 articles Chez tous les genres de la région malgache les antennes ont 11 articles avec une massue de 2.

Répartition géographique. — Cette tribu est riche en genres répandus dans le monde entier. Il en existe une quinzaine en Afrique et six dans la région malgache.

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

CLÉ DES GENRES

1. Pronotum avec des carènes longitudinales, les deux carènes médianes interrompues dans leur partie postérieure par une profonde fossette . . . . . **Machlotes**
— Pronotum sans carènes longitudinales, ou avec de vagues carènes non interrompues par une fossette dans leur partie postérieure 2

2 Hanches antérieures peu largement séparées. Pronotum de forme hexagonale Premier article des tarses postérieurs un peu plus long que le deuxième. Urites 2 à 4 avec une carène transverse plus ou moins sinueuse dans la moitié postérieure . . . . . **Antibothrus**
— Hanches antérieures largement séparées. Pronotum de forme différente Urites 2 à 4 sans sculpture 3

3 Métasternum et premier urite avec des lignes postcoxales. Premier article des tarses pas plus long que le deuxième . . . . . **Pseudobothrideres**
— Métasternum et premier urite sans lignes postcoxales 4

4 Premier article des tarses postérieurs aussi long que les deux suivants réunis Rebord latéral du pronotum limité à la moitié postérieure, les côtés arrondis en avant. Yeux saillants. Troisième interstrie élytral à peine caréné . . . **Ogmoderes**
— Premier article des tarses postérieurs seulement un peu plus long que le deuxième. Rebord latéral du pronotum bien marqué sur toute la longueur. Yeux moins saillants. Troisième interstrie élytral nettement caréné . . **Aeschyntelus**

Aeschyntelus Waterhouse

Aeschyntelus Waterhouse, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (4) 17, 1876, p 113 Espèce type du genre *Aeschyntelus ater* Waterhouse.

Ascetoderes Pope, Exploration Parc national de la Garamba, 25, 1961, p. 104. Espèce type du genre : *Bothrideres foveicollis* Reitter. **n. syn.**

Cette synonymie a été établie après l'examen du type de *Aeschyntelus ater*.

Description. Forme allongée, convexe. Yeux peu saillants. Sillons antennaires de la face ventrale de la tête bien développés et profonds atteignant le bord postérieur des yeux. Antennes de 11 articles à massue de 2. Apophyse prosternale large et sillonnée transversalement entre les hanches. Métasternum et premier urite sans lignes postcoxales Eperon apical des tibias bien développé ; premier article des tarses à peine plus long que le deuxième. Pronotum plus ou moins trapézoïdal, un peu rétréci à la base, avec une (ou deux) dépression médiane de forme variable. Elytres allongés, plus ou moins parallèles, avec les interstries 3, 5 et 7 carénés.

Ce genre a été créé pour recevoir les espèces africaines placées jusqu'ici dans le genre *Bothrideres* On peut également y inclure les espèces de la région malgache. *B. fryeri* Grouvelle est synonyme de *Ogmoderes angusticollis* Brisout

Source : MNHN, Paris

CLÉ DES ESPÈCES

1. Elytres avec quatre taches de longue pubescence dorée . . . . . **A. signatus**
– Elytres sans taches 2

2. Dépression médiane du pronotum à peine marquée, interrompue au milieu par une zone ponctuée. Antennes avec l'article III un peu plus long que large. Tibias antérieurs avec 3 dents bien développées sur le bord externe en plus de la dent apicale. Noirâtre . . . . . **A. ater**
– Dépression médiane non interrompue, le tégument lisse partout au milieu. Article III des antennes pas plus long que large. Tibias antérieurs avec plusieurs petites dents peu visibles . . . . . **A. acuticosta**

Aeschyntelus signatus (Grouvelle) (fig. 58)

Bothrideres signatus Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 65, 1896, p. 82 et fig.
Bothrideres signatus Grouvelle ; ALLUAUD, 1900 : 127
Bothrideres signatus Grouvelle ; GROUVELLE, 1906 . 109.

Type. LECTOTYPE 1 ♂, Madagascar Nord, Diégo-Suarez (ex coll Ch. Alluaud) (MNHN). Présente désignation.

Description. Longueur 5,1 à 7,2 mm. Forme en ovale modérement allongée 1,8 fois plus longue que large Noir ; tête et pronotum avec des poils épars et couchés , deux taches sur chaque élytre ; ces taches sont formées de longs poils dorés et couchés insérés sur le troisième interstrie et disposés transversalement Tête à ponctuation forte, serrée, allongée, formant des sortes de rides longitudinales Yeux peu saillants , tempes aussi longues que les yeux et légèrement divergentes vers l'arrière. Antennes avec l'article II coudé et inséré obliquement sur le premier ; article III un peu plus long que large ; articles IV à IX presque carrés ; massue courtement ovale avec le dernier article petit Pronotum 1,2 fois plus long que large, le bord antérieur rectiligne, les angles antérieurs saillants, les côtés en courbe régulière, finement rebordés, la plus grande largeur au tiers antérieur. Angles postérieurs droits. Disque à peu près plan, couvert de gros points ovales et serrés laissant au milieu deux dépressions ovales lisses limitées par un profond sillon. Scutellum triangulaire. Elytres un peu plus de deux fois plus longs que larges, plus larges à la base que le pronotum, avec un rétrécissement marqué au niveau de la partie postérieure. Les trois premières stries sont profondément enfoncées, à peine ponctuées ; les stries externes sont plus superficielles. Interstries 3, 5 et 7 carénés, les carènes des interstries 3 et 5 plus marquées et arrêtées un peu avant l'extrémité postérieure, la carène de l'interstrie 7 moins marquée et venant s'unir au bord latéral de l'élytre en arrière.

Face ventrale fortement et régulièrement ponctuée. Sutures pleurosternales bien marquées , apophyse prosternale à peu près plane à l'exception de la dépression transverse située entre les hanches. Urites 1 à 4 avec un sillon longitudinal de chaque côté le long du bord externe.

Source : MNHN, Paris

Fig. 58, *Aeschyntelus signatus* (Grouvelle), habitus.

Distribution dans l'île - Nous ne connaissons que 7 exemplaires provenant des localités suivantes Madagascar Nord, Diégo-Suarez (*Ch Alluaud*) et Montagne d'Ambre (*Sicard*)

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Aeschyntelus acuticosta (Fairmaire) (fig. 60)

Bothrideres acuticosta Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, 68, 1899, p. 110.
Bothrideres acuticosta Fairmaire ; ALLUAUD, 1900 : 126.
Bothrideres acuticosta Fairmaire ; GROUVELLE, 1906 : 110.

Source : MNHN, Paris

Type – Holotype 1 ex , Madagascar Ouest, vallée de la Betsiboka (*H. Perrier* [*de la Bâthie*]) (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description. – Longueur 5,8 mm. Brun-rouge, glabre, brillant. Forme allongée (1,6 mm de large) peu convexe Tête à ponctuation ovale et plus espacée que chez *A. signatus*. Pronotum de forme semblable mais à ponctuation moins forte. Une seule dépression longitudinale médiane ayant la forme représentée sur la figure 60 Elytres avec les interstries 3 et 5 carénés jusqu'à l'extrémité.

Distribution dans l'île. – Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

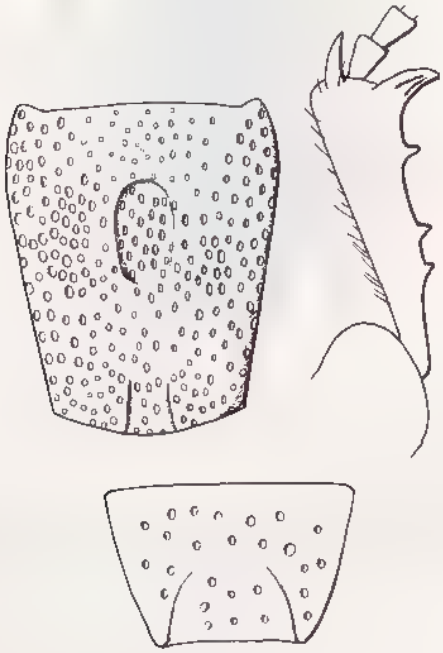


Fig. 59, *Aeschyntelus ater* (Waterhouse), pronotum, tibia antérieur et dernier urite.

Aeschyntelus ater Waterhouse (fig. 59)

Aeschyntelus ater Waterhouse, *Ann. Mag Nat. Hist.*, (4) 17, 1876, p. 113.
Aeschyntelus ater Waterhouse ; WATERHOUSE 1879 : 521 et pl. 53, fig. 5.

Source MNHN, Paris

Type. – Holotype, 1 ex , Rodriguez (*G. Gulliver*) (BMNH).

Description. - Longueur 5,4 mm Brun-noir, glabre. Yeux peu saillants. Front fortement ponctué Antennes courtes avec l'article III seul un peu plus long que large Pronotum environ 1,2 fois plus long que large, les angles antérieurs légèrement saillants, les côtés convergents vers l'arrière, presque rectilignes. Ponctuation forte et serrée, la dépression médiane longitudinale à peine marquée et ponctuée. Elytres avec les interstries impairs finement carénés, le 7e interrompu avant la fin et les 3e, 5e et 9e réunis en arrière où ils atteignent l'extrémité de l'élytre Les stries 2 et 3 sont réunies en arrière et profondément enfoncées. Tibias antérieurs avec 3 épines bien développées en plus de l'éperon apical Face ventrale · pas de lignes postcoxales Les 4 premiers urites sans carènes latérales Le dernier urite avec une dépression médiane postérieure bordée de deux carènes

Répartition géographique. – Cette espèce n'est connue que par l'holotype, de l'île Rodriguez.

Antibothrus Sharp

Antibothrus Sharp, *Journ Linn. Soc. London*, 19, 1885, p 124. Espèce type du genre : *Bothrideres carinatus* Sharp

Description. Forme modérement convexe, le tégument glabre, mat ou brillant Tête avec les yeux saillants Antennes de 11 articles à massue de 2 Sillons antennaires de la face ventrale de la tête longs et profonds atteignant le bord postérieur des yeux Pronotum de forme presque hexagonale, le disque peu convexe, sans sculpture ou avec seulemet un sillon longitudinal médian. Elytres de forme parallèle, les interstries impairs carénés. Cavités coxales antérieures fermées Apophyse prosternale de largeur un peu inférieure à la moitié du diamètre des hanches qui sont peu écartées. Premier urite large et presque rectiligne entre les hanches postérieures Premier article des tarses intermédiaires et postérieurs presque aussi long que les deux suivants réunis Urites 2 à 4 avec une carène sur leur bord postérieur.

Répartition géographique. Une espèce de Ceylan, six espèces d'Afrique et deux espèces de Madagascar.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Elytres arrondis ensemble à l'extrémité. Pronotum moins nettement anguleux sur les côtés et à ponctuation plus forte et plus serrée . . . . . **A. remilleti**
   Elytres coupés droit et obliquement à l'extrémité. Pronotum nettement anguleux au milieu et à ponctuation plus fine et plus espacée . . . . . **A. hexagonus**

Source : MNHN, Paris

Antibothrus remilleti n. sp

Type. – Holotype . 1 ex., Madagascar, 1972, récolté par REMILLET, malheureusement sans localité précise (*SIC !*)

Description. Longueur 2,8 mm. Testacé, brillant, glabre. Cette espèce diffère de *A hexagonus* par les caractères suivants : (*a*) côtés du pronotum moins nettement anguleux au milieu et au niveau des angles postérieurs ; (*b*) rebord latéral du pronotum moins large en arrière ; (*c*) ponctuation du pronotum plus forte et plus serrée, les points allongés, contigus et délimitant un réseau à mailles étirées en long sur le disque ; et (*d*) élytres arrondis au niveau de l'angle huméral et non coupés obliquement En outre, les élytres sont arrondis ensemble à l'extrémité au lieu de former un V largement ouvert comme chez *A. hexagonus*.

Distribution dans l'île. – Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition géographique – Endémique de Madagascar.

Antibothrus hexagonus (Grouvelle) (fig. 61)

Bothrideres hexagonus Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 65, 1896, p 83.

Type. – Holotype · 1 ex , Madagascar Nord, Diégo-Suarez (*Ch. Alluaud*, 1893) (ex coll Alluaud, MNHN).

Description. Longueur 3,1 mm Testacé foncé, glabre Tête transverse, le front plan à ponctuation forte et serrée. Suture clypéo-frontale en large courbe concave. Tempes presque nulles. Yeux gros, saillants, glabres. Antennes de 11 articles avec le premier article gros et rond, le deuxième coudé et un peu plus long que large, les articles III à IX aussi longs que larges, les articles X et XI nettement séparés formant une massue ovale Pronotum presque hexagonal à peine plus large que long, le disque faiblement convexe à ponctuation forte et serrée comme la tête. Rebord latéral étroit en avant et plus large en arrière. Scutellum cordiforme bien visible. Elytres un peu moins de deux fois plus longs que larges, les interstries 3, 5 et 7 et 9 carénés, les interstries 7 et 9 réunis en arrière. Il existe entre les carènes deux rangées de points superficiels.

Distribution dans l'île – Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

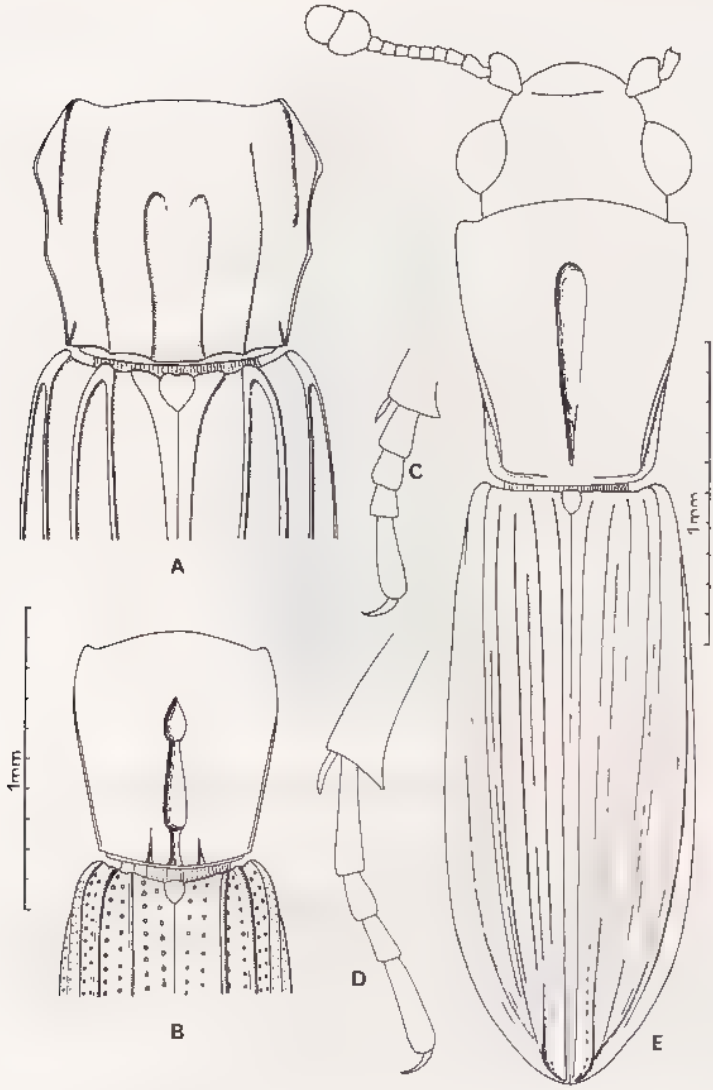


Fig. 60, *Pseudobothrideres castanescens* (Fairmaire), A : pronotum et base des élytres. *Aeschyntelus acuticosta* (Grouvelle), B pronotum et base des élytres , C tarse postérieur *Ogmoderes angusticollis* (Brisout), D : tarse postérieur ; E : habitus

Pseudobothrideres Grouvelle

Pseudobothrideres Grouvelle, *Ann. Soc. ent France*, 77, 1908, p 434. Espèce type du genre *Ps. neglectus* Grouvelle.

Description. — Forme en ovale peu allongé ; glabre et brillant. Antennes de 11 articles à massue de 2 Sillons antennaires de la face ventrale de la tête profonds, dépassant

Source : MNHN, Paris

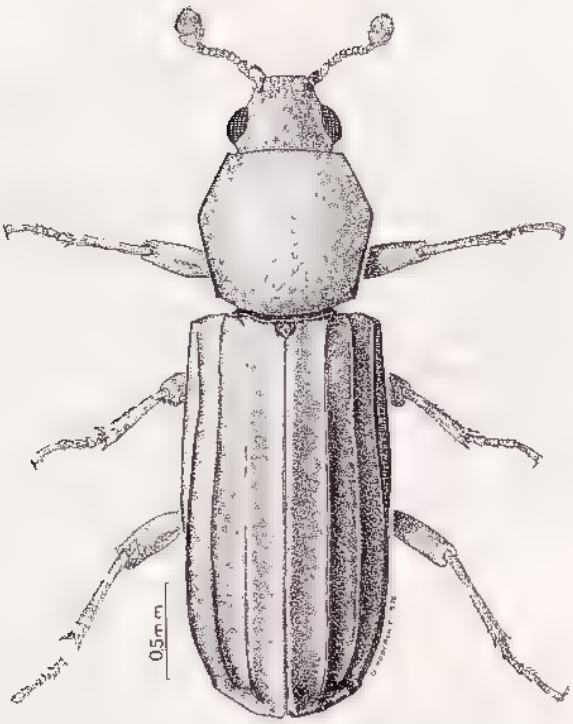


Fig. 61, *Antibothrus hexagonus* (Grouvelle), habitus

le bord postérieur de l'œil Pronotum plus ou moins sinué sur les côtés et anguleux au milieu Disque avec une sculpture variable Elytres peu convexes, les interstries impairs carénés Apophyse prosternale très élargie en arrière des hanches Métasternum et premier urite avec des lignes postcoxales en relief. Les trois premiers articles des tarses sont courts, subégaux et plus longs ensemble que le quatrième.

Ce genre est surtout caractérisé par les lignes postcoxales du métasternum et du premier urite.

Répartition géographique Une dizaine d'espèces en Inde et en Afrique Une espèce existe à Madagascar

Pseudobothrideres castanescens (Fairmaire) (fig 60)

Bothrideres castanescens Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, 68, 1899, p. 471
Bothrideres castanescens Fairmaire ; ALLUAUD, 1900 : 127.
Bothrideres castanescens Fairmaire ; GROUVELLE, 1906 : 109.

Source : MNHN, Paris

Type. L'espèce est décrite de la vallée de la Betsiboka Nous n'avons pas retrouvé le type et nous désignons un NÉOTYPE provenant de Suberbieville [Maevatanana] (*H Perrier de la Bâthie*) (ex coll. Fairmaire, MNHN).

Description Longueur 2,25 à 3,5 mm Brun-rouge brillant, glabre sauf une rare pubescence sur le pronotum. Forme peu allongée, un peu moins de 3 fois plus long que large. Tête à ponctuation forte mais espacée , yeux peu saillants , tempes courtes et obliques. Antennes avec l'article III à peine plus long que large ; articles IV à IX transverses. Pronotum 1,1 fois plus large que long, de forme très particulière, avec les angles antérieurs arrondis et peu saillants, les côtés anguleux et rebordés, le disque déprimé à grosse ponctuation éparse, avec 6 carènes longitudinales incomplètes (fig 60) Elytres avec les stries non ponctuées et à peine visibles Chaque élytre porte 5 carènes , les carènes 1, 4 et 5 sont réunies en arrière, les carènes 2 et 3 sont interrompues avant la fin. Prosternum fortement ponctué sauf sur l'apophyse prosternale ; mésosternum ponctué comme le prosternum, court. Métasternum lisse avec seulement deux lignes postcoxales saillantes atteignant le bord postérieur du segment Premier urite aussi long que les trois suivants réunis, avec deux lignes postcoxales atteignant presque le bord postérieur , le premier urite est lisse avec une rangée de points sur son bord postérieur , les urites 2 à 5 ont chacun une rangée de gros points.

Distribution dans l'île. — Nous ne connaissons que 9 exemplaires, tous récoltés en même temps. Madagascar Ouest : Suberbieville [Maevatanana].

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar

Machlotes Pascoe

Machlotes Pascoe, *Journ. Ent.*, II, 1866, p. 36 et 123 Espèce type du genre : *M porcatus* Pascoe

Description. — Aîlé. Taille de 2,5 à 6 mm. Forme allongée, parallèle, assez convexe, à pubescence rare ou nulle. Tête transverse avec les yeux gros, saillants Antennes de 11 articles à massue de 2, le dernier plus étroit que le dixième Sillons antennaires de la face ventrale de la tête profonds, atteignant le bord postérieur de l'œil. Pronotum trapézoïdal, rétréci en arrière, le disque peu convexe avec six carènes longitudinales, les deux carènes internes interrompues en arrière par une profonde fossette transverse Elytres allongés parallèles, les interstries 3, 5 et 7 carénés, les stries fortement ponctuées Apophyse prosternale plus ou moins large entre les hanches et fortement élargie en arrière. Métasternum et premier urite pourvus ou non de lignes postcoxales suivant les espèces Hanches postérieures largement séparées, le premier urite coupé droit en avant Tibias élargis à l'extrémité apicale, les trois premiers articles des tarses égaux, aussi longs ensemble que le quatrième. Toute la face ventrale à ponctuation forte et serrée.

Source : MNHN, Paris

La séparation des genres *Machlotes* et *Erotylathris* repose uniquement sur l'écartement des hanches postérieures qui seraient largement séparées chez les *Machlotes* et rapprochées chez les *Erotylathris* Le caractère tiré de la présence de lignes fémorales sur le métathorax et le premier urite n'est pas valable puisque ces lignes peuvent exister ou non chez les *Machlotes*. Cette difficulté se rencontre dans la faune malgache d'où Grouvelle a décrit comme *Erotylathris* deux « espèces » puis en a déplacé une dans le genre *Machlotes* sans aucune justification. Ces deux espèces n'en font qu'une comme l'examen des types nous en a convaincu Nous placerons donc dans le genre *Machlotes* l'espèce restante (opinion déjà avancée par HEINZE, 1943 : 121) et une espèce inédite.

Répartition géographique. — Le genre *Machlotes* a une vaste répartition indo-pacifique et est présent à Madagascar.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Taille supérieure à 4 mm. Pas de lignes postcoxales . . . . . **M. vadoni**
— Taille inférieure à 4 mm. Des lignes postcoxales assez courtes sur le métasternum et le premier urite . . . . . **M. fairmairei**

Machlotes vadoni n. sp. (fig. 63)

Type. — Holotype : 1 ♂, Madagascar Est, région de Maroantsetra, Ambodivoangy X-1945 (*J. Vadon*) (MNHN).

Description. — 4,2 à 4,9 mm. Brun-noir à pubescence dorée couchée, éparse sur la tête et le pronotum, localisée aux interstries impairs sur les élytres Espèce modérément allongée 3,2 fois plus longue que large Tête 1,5 fois plus longue que large, le front plan à grosse ponctuation serrée. Yeux gros, saillants. Antennes courtes avec tous les articles transverses. Pronotum 1,2 fois plus long que large, rétréci en arrière Angles antérieurs saillants , angles postérieurs droits. Côtés en courbe régulière avec une dent peu marquée en arrière du milieu Disque modérément convexe, à ponctuation assez forte et serrée sur les carènes et presque effacée dans les sillons. Carènes externes partant des angles postérieurs et s'arrêtant avant le bord antérieur , un sillon profond et étroit de chaque côté entre la carène externe et la carène médiane Dépression basale large, profonde et lisse Elytres avec les interstries 3, 5 et 7 carénés, le troisième rejoignant en arrière le bord latéral ainsi que le septième Interstrie 5 arrêté avant la fin. Carènes des interstries 3 et 7 très saillantes à la base et faisant saillie sur le bord antérieur de l'élytre. Deux stries ponctuées bien marquées existent dans les intervalles compris entre deux carènes voisines. Elytres arrondis ensemble à l'extrémité, non sinués.

Face ventrale pubescente, fortement et régulièrement ponctuée. Prosternum avec un tubercule en avant de chaque hanche ; apophyse prosternale sillonnée au milieu entre les hanches et jusqu'au bord postérieur. Pas de lignes postcoxales. Premier urite avec un court sillon de chaque côté le long du bord externe.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. — Outre l'holotype, nous ne connaissons que 5 paratypes provenant tous de Madagascar Est, région de Maroantsetra (*J. Vadon*)

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

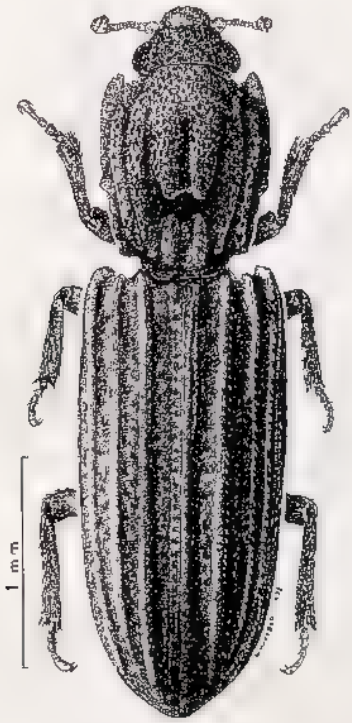


Fig. 62, *Machlotes fairmairei* (Grouvelle), habitus

Machlotes fairmairei Grouvelle (fig. 62 et 63)

Erotylathris elongatus Grouvelle, *Ann. Soc ent. Belgique*, 48, 1898, p. 436. Nom préoccupé.
Machlotes fairmairei Grouvelle, 1908 445. Nom nouveau pour *E elongatus* préoccupé
Erotylathris sus Grouvelle, *l. c.*, 1898 :436. N. syn.

Types. Nous désignons comme LECTOTYPE de *M fairmairei* un exemplaire de la collection Grouvelle portant une étiquette de localité ronde · « Camp de la Santé » et une étiquette « *Erotylathris elongatus* Grouv » de la main de l'auteur (MNHN) Le LECTOTYPE d'*Er. sus* porte comme indication Madagascar, Tsarasotra 2e semestre 1895, *Lieutenant Scalabre* (MNHN).

Source MNHN, Paris

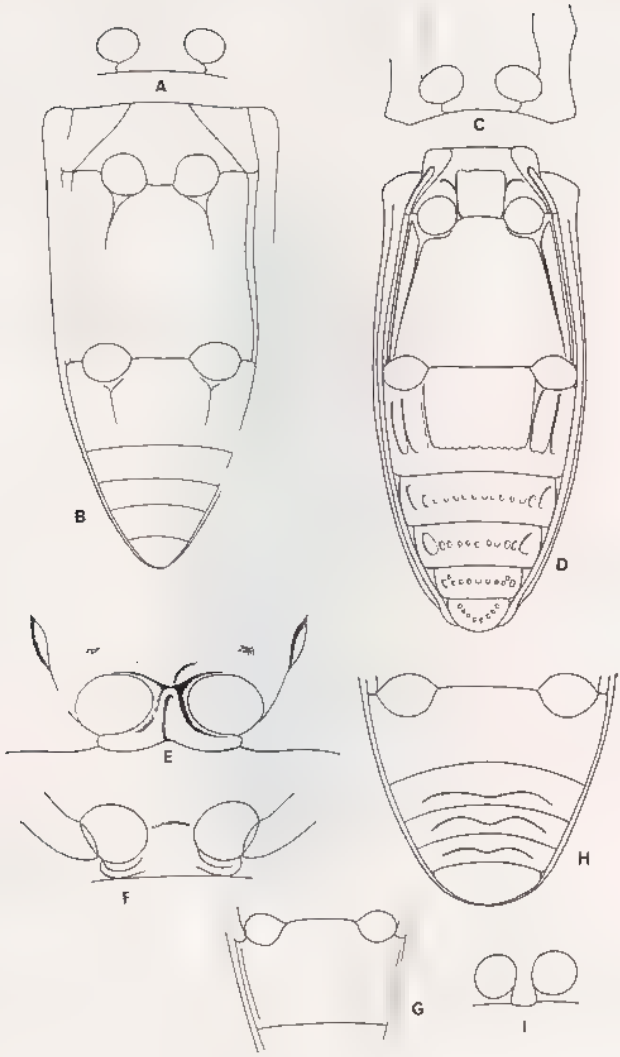


Fig 63, *Machlotes fairmairei* (Grouvelle), A apophyse prosternale , B méso- et métathorax et abdomen. *Machlotes vadoni* n sp., C : apophyse prosternale – *Pseudobothrideres castanescens* (Fairmaire), D · prosternum ; E · méso- et métasternum et abdomen – *Ascetoderes signatus* (Grouvelle), F : apophyse prosternale ; G . premier urite *Antibothrus hexagonus* (Grouvelle), H · abdomen , I : apophyse prosternale.

Description. – Longueur 2,6 à 3,8 mm. Brun-rouge à pubescence jaunâtre fine et couchée formée de poils simples effilés, plus serrés sur les carènes du pronotum et des élytres que dans les dépressions où la pubescence est plus rare, ou absente. Forme modérément allongée environ 3 fois plus longue que large, presque cylindrique. Tête transverse à ponctuation serrée mais superficielle ; yeux saillants à grosses facettes. Suture clypéo-frontale profonde. Antennes avec les articles courts, transverses.

Pronotum 1,1 à 1,2 fois plus long que large, la plus grande largeur un peu en arrière des angles antérieurs qui sont saillants Bords latéraux avec un tubercule saillant un peu en

Source · MNHN, Paris

arrière du milieu Disque avec un sillon médian et deux sillons latéraux de chaque côté, délimitant six carènes , les deux carènes médianes sont interrompues par une profonde dépression en arrière du milieu Elytres avec les interstries impairs carénés et portant chacun une double rangée de fins poils couchés. Stries fortement et régulièrement ponctuées.

Face ventrale à ponctuation forte et uniforme, chaque point avec un fin poil jaune et court.

Distribution dans l'île. — Nous avons vu 9 exemplaires.

Madagascar Ouest : Tsarasotra, 2e semestre 1895 (*Lieutenant Scalabre*)

Madagascar Sud · galerie forestière près de Berenty (*H. Franz*, 1969) Région de l'Androy, Ambovombé (*J. Decorse*, 1901).

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Ogmoderes Ganglbauer

Ogmoderes Ganglbauer, *Käfer Mitteleuropa*, 3, 1899, p. 899 Espèce type du genre . *Bothrideres angusticollis* Brisout

Description. Ce genre est voisin de *Aeschyntelus* Waterhouse et de *Bothrideres* Erichson. Il s'en sépare par ses yeux très saillants, le premier article de ses tarses aussi long que les deux suivants réunis, le rebord latéral du pronotum absent dans la moitié antérieure, le troisième interstrie élytral non caréné et aussi large que le deuxième l'absence de lignes postcoxales sépare ce genre de *Pseudobothrideres* Grouvelle

L'allongement du premier article des tarses est inhabituel dans la tribu des *Bothriderini*, et plus fréquent chez les *Deretaphrini* Mais l'écartement des hanches postérieures place le genre *Ogmoderes* parmi les *Bothriderini*.

Repartition géographique. — Deux espèces seulement composent ce genre L'une est africaine , l'autre largement répandue existe aussi à Madagascar, d'où nous la signalons pour la première fois

Ogmoderes angusticollis (Brisout) (fig. 60)

Bothrideres angusticollis Brisout, *Ann. Soc. ent. France*, (4) 1, 1861, p. 600

Bothrideres distinctus Péringuey, *Trans. S. Afr. phil. Soc.*, 6, 1892, p 112.

Ogmoderes angusticollis (Brisout) ; GANGLBAUER, 1899 : 900

Bothrideres fissicollis Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p 109 (n. syn.). Cette espèce n'est mentionnée par GROUVELLE que dans un tableau de détermination des *Bothrideres* de la région malgache. Il n'y a ni description complémentaire ni localité précise La citation du Congo (HETSCHKO, 1930 : 83) est une erreur.

Source : MNHN, Paris

Bothrideres fryeri Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 28 et pl. 1, fig. 1 (n. syn.).
Bothrideres distinctus Péringuey ; GROUVELLE, 1906 : 109
Ogmoderes angusticollis (Brisout) ; POPE, 1961 : 103.
Ogmoderes angusticollis (Brisout) ; DAJOZ, 1977 : 198.

Types. Holotype de *B. angusticollis* Brisout, provenant du Perthus, Pyrénées-Orientales, France, sous écorce de chêne-liège (MNHN)

Holotype de *B. distinctus* Péringuey au South African Museum, Capetown.

LECTOTYPE de *B. fissicollis* Grouvelle Madagascar Sud Andrahomana (*Ch. Alluaud*, 1900) (MNHN). Présente désignation.

Holotype de *B. fryeri* Grouvelle · île Aldabra (BMNH).

Description — Longueur 3,8 à 4,6 mm Brun, glabre, brillant. Tête et pronotum fortement ponctués, ce dernier avec un sillon longitudinal médian lisse, élargi en avant Pronotum plus long que large, rétréci à la base, les côtés rebordés seulement dans le tiers postérieur Tibias antérieurs et intermédiaires denticulés au bord externe ; tibias postérieurs lisses Premier article des tarses presque aussi long que les deux suivants réunis. Elytres avec dix stries ponctuées, les quatre premières profondément enfoncées, les suivantes plus superficielles, interstries 3 et 5 légèrement soulevés, épaules marquées, bordées par un bourrelet. Elytres plus larges que le pronotum.

Distribution dans l'île. — La seule capture est celle de Madagascar Sud : Andrahomana (*Ch. Alluaud*, 1900)

Répartition géographique. — Espèce à très vaste répartition connue de stations éparses depuis le Sud de l'Europe jusqu'à l'Afrique du Sud. Prédateur de Coléoptères xylophages en Europe

Signalé aussi de l'île Aldabra où c'est le seul représentant de la famille des *Colydiidae*

Tribu METACERYLINI

Metacerylini Heinze, *Arb. Morph. Taxon. Ent.*, 11, 1944, p 21.
Metacerylonini Sen Gupta et Crowson, *Trans R. ent. Soc. London*, 124, 1973, p. 386

La tribu a été créée pour le seul genre *Metacerylon* placé jusqu'ici parmi les Cerylonidae. Auparavant, HINTON (1942 . 143) avait déjà observé que, en raison de la forme de ses palpes, ce genre ne pouvait pas prendre place parmi les Cerylonidae, et avait proposé de le placer parmi les Bothrideremi dans la famille des Colydiidae. SEN GUPTA et CROWSON placent ce genre dans la famille des Cerylonidae et dans la sous-famille des Euxestinae. Ces auteurs établissent la tribu des Metacerylonini pour le genre *Metacerylon* Grouvelle et le genre *Ceryleuxestus* Sen Gupta et Crowson Nous admettons ici que les *Metacerylini* appartiennent aux Colydiidae où ils constituent une tribu indépendante dont voici les caractères

Source : MNHN, Paris

Antennes de 9 ou 10 articles à massue de un seul Cavités coxales antérieures fermées. Suture clypéo-frontale distincte. Sillons antennaires présents à la face ventrale de la tête Aspect de *Cerylon* Pronotum avec le disque uni, sans sculpture Elytres régulièrement ponctués, les interstries plans. Lignes postcoxales présentes sur le premier urite et absentes sur le métasternum. Quatrième urite avec une expansion de chaque côté

Seul le genre *Metacerylon* est présent dans la région malgache.

Metacerylon Grouvelle

Metacerylon Grouvelle, *Ann. Soc. ent France*, 65, 1906, p. 110. Espèce type du genre .*Metacerylon parallelum* Grouvelle.

Description. Forme parallèle, peu allongée, modérément convexe Ailé Clypéus élargi en avant, arrondi aux angles antérieurs ; yeux peu saillants Antennes de 9 articles à massue de un seul Pronotum quadrangulaire , apophyse prosternale élargie en arrière des hanches antérieures ; hanches intermédiaires séparées par la moitié de leur diamètre Premier urite rétréci en triangle en avant, tronqué à la pointe, les hanches postérieures peu séparées. Tarses de 4 articles, le premier un peu plus long que le deuxième, le quatrième plus long que les trois premiers réunis.

Repartition géographique. – Une espèce de Madagascar et de l'île Sao Tomé, une espèce inédite de Tanzanie (SEN GUPTA et CROWSON, 1973 389) *Metacerylon dufaui* Grouvelle, de la Guadeloupe, n'appartient vraisemblablement pas à ce genre si l'on en juge d'après la description Mais nous n'avons pas réussi à retrouver le type

Metacerylon parallelum Grouvelle (fig. 64)

Metacerylon parallelum Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 65, 1906, p. 110
Metacerylon parallelum Grouvelle ; HEINZE, 1944 .21.
Metacerylon parallelum Grouvelle ; SEN GUPTA et CROWSON, 1973 : 388.

Type. - LECTOTYPE 1 ex., Madagascar Sambirano, Nosy Be (ex coll Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description Longueur 2,20 à 2,50 mm Brun-rouge brillant, glabre, convexe. Parallèle, environ 3 fois plus long que large. Tête transverse, les yeux gros à grosses facettes, le front régulièrement convexe, uniformément ponctué Antennes avec l'article III un peu plus long que large, articles IV à VIII aussi longs que larges ; article IX en massue ovale un peu plus long que large. Suture clypéo-frontale rectiligne , labre transverse, en angle saillant en avant.

Source : MNHN, Paris

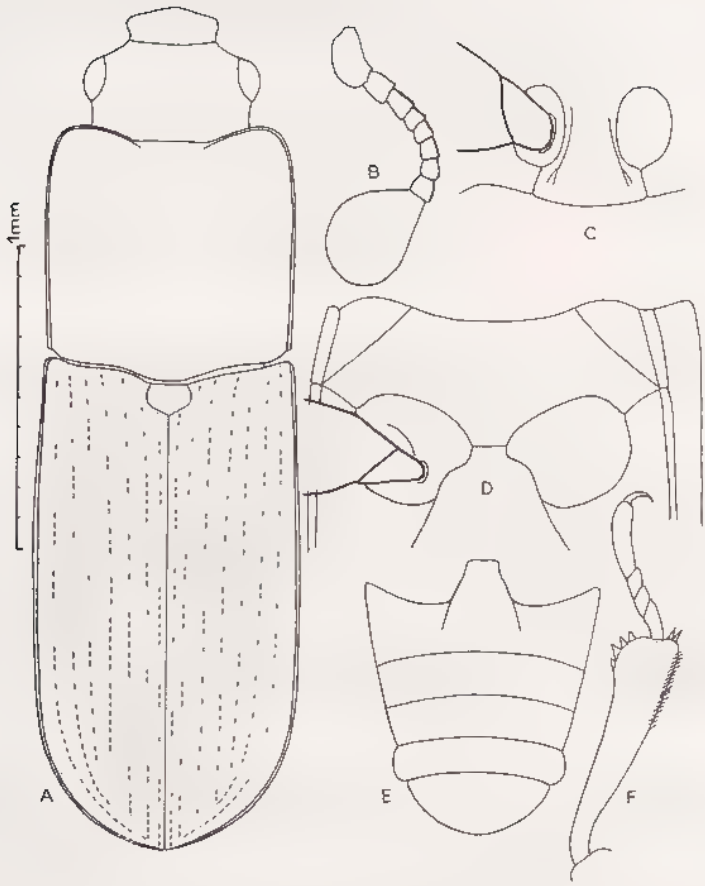


Fig. 64, *Metacerylon parallelum* Grouvelle. A . habitus ; B . antenne , C : apophyse prosternale, cavités coxales et base des pattes , D : mésosternum ; E . abdomen ; F : patte antérieure.

Pronotum aussi large que long, le disque convexe à ponctuation régulière, forte mais espacée, le tégument finement réticulé entre les points Bord antérieur légèrement concave ; angles antérieurs largement arrondis Côtés à peu près rectilignes, uniformément rebordés , base sinuée de chaque côté ; angles postérieurs obtus. Scutellum transverse Elytres parallèles, régulièrement convexes, arrondis ensemble à l'extrémité, un peu moins de 2 fois plus longs que larges Rebord latéral bien visible sur presque toute la longueur. Sept stries de points bien marquées ; interstries plans plus larges que les stries, lisses

Face ventrale éparsement ponctuée ; apophyse prosternale large , métasternum avec un sillon longitudinal médian dans la moitié postérieure et une dépression transverse en avant de chaque hanche postérieure Lignes fémorales courtes sur le premier urite Fémurs larges.

Distribution dans l'île. – Outre le type de Madagascar Sambirano Nosy Be, nous connaissons l'espèce de Madagascar Nord : Montagne d'Ambre et de Madagascar Est : Fort-Dauphin (*Ch. Alluaud*, 1901).

Source : MNHN, Paris

Répartition geographique. – Il existe dans la collection Grouvelle trois exemplaires provenant de l'île Sao Tomé tout à fait semblables aux exemplaires de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

Famille **CERYLONIDAE** Reitter 1911

Cette petite famille renferme 38 genres connus et environ 200 espèces du monde entier. Mais beaucoup restent certainement à découvrir dans les régions tropicales La région malgache est riche de 13 genres et de 51 espèces.

Caractères de la famille. – En définissant les Cerylonidae comme nous l'avons fait (DAJOZ, 1976), il est possible de donner une diagnose précise de la famille

Insectes de petite taille ne dépassant pas 5 mm de long. Forme variable, le plus souvent en ovale court, jamais très allongée et cylindrique comme chez certains Colydiidae Tégument lisse et glabre ou peu pubescent, parfois fortement sculpté, mais jamais couvert de poils squamiformes comme chez beaucoup de Colydiidae.

Tête plus étroite que le pronotum , pas de suture clypéo-frontale. Insertions antennaires visibles en vue dorsale Le nombre d'articles antennaires varie suivant les genres et les espèces de 6 à 12, le nombre primitif étant de 11. Yeux variables, soit normaux, soit réduits, soit absents Pièces buccales très caractéristiques chez les genres à pièces buccales de type broyeur (normal chez les Coléoptères) comme *Cerylon*, les mandibules ont une pointe plus ou moins allongée terminée par plusieurs dents, une lacinia mandibulaire bien développée et un lobe molaire. Les maxilles ont une galéa et une lacinia allongées et étroites, la lacinia étant dépourvue d'épines apicales. Les palpes ont le dernier article plus ou moins aciculé, étroit et allongé, toujours moins large que l'avant dernier article Le labre est transverse ou à peine plus long que large (fig 65). Chez les genres à pièces buccales de type piqueur l'insecte est pourvu d'un bec formé par le labre très allongé et par le labium, dans lequel coulissent des stylets piqueurs formés par les mandibules, les galéas et les lacinias Cette structure se rencontre chez les *Cautomus* et les *Aculagnathus* (non signalés jusqu'ici dans la région malgache) La formation de cet appareil buccal piqueur apparaît comme la conséquence de l'étirement des pièces buccales, que l'on peut suivre chez des genres comme *Neoglyptoides* de la Jamaïque ou *Pologlyptus* de Madagascar

Disque du pronotum avec ou sans sculpture Trochanters de type simple, rarement de type hétéroméroïde Tarses simples de 4 ou de 3 articles. Elytres ayant généralement des stries ponctuées Ailes membraneuses avec une nervation réduite sans transverses ni tache subcubitale Abdomen de 5 sternites, le dernier crénelé sur les côtés et échancré sur son bord postérieur Edéage de type « en cavalier », couché dans l'abdomen sur le côté gauche au repos, le lobe médian tubuleux et arqué, plus ou moins fermé sur sa face dorsale par une lame mince ; tegmen plus ou moins réduit suivant les genres.

Systematique. – La famille des Cerylonidae, telle qu'elle est définie ci-dessus, peut être divisée en deux sous-familles :

Source : MNHN, Paris

CLÉ DES SOUS-FAMILLES

Espèces de forme ovale avec le tégument brillant. Prothorax avec des dépressions recevant les antennes au niveau des angles antérieurs. Des lignes fémorales sur le métasternum et le premier urite . . . . . LAPETHINAE
(Trois genres dont un seul dans la région malgache : *Lapethus* Casey)
Pas de fossettes antennaires aux angles antérieurs du prothorax. Des lignes fémorales en général non simultanément présentes sur le métasternum et le premier urite. Elytres ayant en général des stries . . . . . CERYLONINAE

Dans la clé des genres qui suit cette division en sous-familles ne sera pas reprise

Biologie. On ne sait presque rien de la biologie des Cerylonidae de la région malgache et leurs larves sont inconnues Certaines espèces vivent dans le bois mort ou dans les débris végétaux en décomposition , d'autres dans le sol Ces dernières renferment à Madagascar des endogés aveugles et aptères, plus ou moins dépigmentés. Il est vraisemblable que, comme dans la région paléarctique, les Cerylonidae sont des prédateurs de Microarthropodes.

Comme pour les Colydiidae, les Cerylonidae ont tout d'abord été étudiés principalement par GROUVELLE Après cet auteur, la famille a été négligée jusqu'aux travaux récents de HEINZE, de SEN GUPTA et CROWSON. Nous avons décrit 5 genres et 19 espèces nouveaux, dont un genre et dix espèces dans ce volume.

Biogéographie. La faune de la région malgache comprend à ce jour 13 genres, 51 espèces et une sous-espèce. L'endémisme y est élevé . 7 genres, 49 espèces et une sous-espèce sont endémiques Les deux seules espèces non endémiques sont *Lapethus crassus* Reitter, signalé de Madagascar et connu surtout d'Amérique, et *Cerylonopsis quadricollis* (Sharp) également cité de Madagascar avec une large répartition depuis la Chine et l'Inde jusqu'à Bornéo.

La faune de Madagascar Elle est riche de 8 genres de de 37 espèces Les genres endémiques sont : *Pologlyptus* (2 espèces) ; *Acautomus* (2 espèces) ; *Caecodium* et *Madacerylon* avec une espèce Il y a 35 espèces endémiques. Le contingent le plus important est formé par les *Philothermus* avec 28 espèces, et par les *Cerylon* avec 9 espèces On remarquera qu'il n'y a chez les Cerylonidae aucune espèce en commun avec Madagascar et les îles voisines ou le continent africain, contrairement aux Colydiidae Ceci rend difficile la recherche de l'origine du peuplement de l'île. Quelques *Philothermus* malgaches de grande taille, comme *P. singulare* ou *P. epistomale*, rappellent des espèces africaines

La faune des Mascareignes. Elle est pauvre avec 5 espèces toutes endémiques réparties en 4 genres, mais hautement originale (on ne connaît encore aucun Cerylonidae de Rodriguez) La Réunion possède le genre monospécifique *Pathelus* qui est représenté à l'île Maurice par son vicariant, le genre également monospécifique *Solumia.*

La faune des Seychelles, avec 5 genres et 10 espèces est relativement riche, peut-être parce que cet archipel a été bien prospecté On y trouve le genre endémique *Praslinia,* ainsi que 4 *Philothermus* et 4 *Cerylon* très remarquables en particulier par leur petite taille.

Source : MNHN, Paris

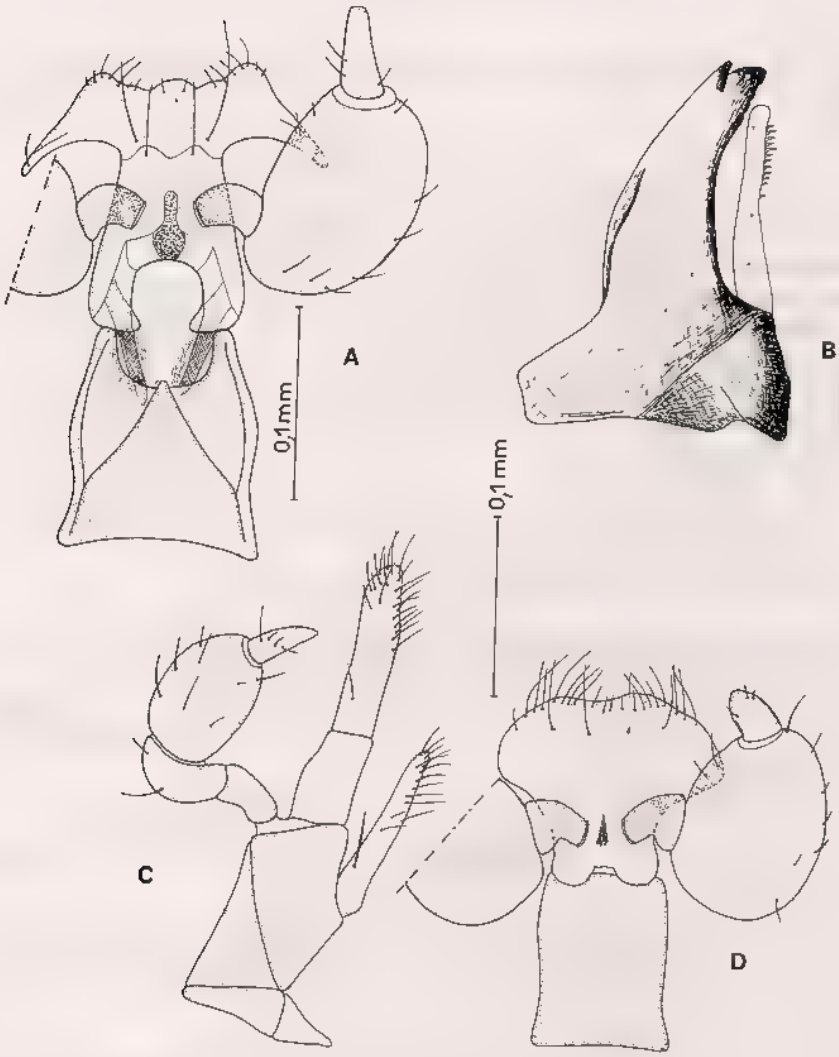


Fig. 65, pièces buccales de Cerylonidae. – *Philothermus semistriatus* (Perris), A : labium, le palpe gauche sectionné (*li* : lobes latéraux de la ligula). *Cerylon fagi* Brisout, B mandibule ; C : maxille ; D : labium (*l* : ligula ; *ga* : galéa ; *la* : lacinia).

CLÉ DES GENRES

N.B . Voir aux addenda la description du genre *Madacerylon*.

1. Métasternum et premier urite avec des lignes postcoxales. Espèces de forme ovale, d'aspect brillant, sans stries ni côtes élytrales. Fossettes antennaires présentes à la partie antérieure du prosternum. Pièces buccales de type piqueur. Cavités coxales antérieures ouvertes. Apophyse prosternale non ou peu élargie en arrière . . . . . **Lapethus**
   Lignes postcoxales non présentes simultanément sur le métasternum et le premier urite 2

Source : MNHN, Paris

2 Hypomères avec, de chaque côté, un sillon antennaire bien délimité qui s'ouvre dans une dépression large et profonde recevant la massue antennaire 3

Hypomères sans sillons antennaires ni dépressions recevant la massue antennaire 4

3. Antennes de 6 ou de 9 articles, avec une massue formée de deux articles étroitement unis. Fossettes antennaires atteignant le bord postérieur des hypomères. Pronotum avec une sculpture complexe. Scutellum non visible. Mandibules avec la pointe et la prostheca en forme de stylets piqueurs, le lobe molaire peu développé Labre aussi long ou plus long que large . **Axiocerylon**

– Antennes de 8 articles, avec une massue uniarticulée. Cavités antennaires n'atteignant pas le bord postérieur des hypomères Scutellum visible. Pronotum avec de chaque côté deux dépressions profondes qui ne sont séparées des cavités antennaires de la face ventrale que par une cloison fine et presque transparente . . . . . **Thyroderus**

4. Il existe des dépressions recevant la massue antennaire de chaque côté du prosternum (et non sur les hypomères !) 6

Pas de dépressions sur le prosternum pour recevoir les antennes 7

5 Antennes de 12 articles, à massue de 3 articles. Labre en triangle isocèle un peu plus long que large et non échancré au sommet. Yeux normaux . . . . . **Pologlyptus**

– Antennes de 11 articles, à massue de 2 articles. Ponctuation élytrale désordonnée, sans stries nettes. 6

Antennes de 9 articles, à massue d'un seul article. Labre à peine plus large que long et sinué sur son bord antérieur. Clypéus sinué au milieu. Elytres avec six stries ponctuées. Yeux réduits à quelques ommatidies . . . . . **Praslinia**

6. Ailé. Labre aussi long que large, en forme de triangle échancré à l'extrémité. Pas de carènes sur le mésosternum . . . . . **Solumia**

Aptère. Labre transverse. Des carènes sur le mésosternum . . . . . **Pathelus**

7. Prosternum avec une carène saillante au milieu. Antennes de 11 articles, à massue de 2 articles. Labre en forme de triangle à peu près aussi long que large. Cavités coxales antérieures fermées . . . . . **Acautomus**

Pas de carène médiane saillante sur le prosternum 8

8 Aptère et anophtalme. Antennes de 11 articles à massue de 2 articles. Cavités coxales antérieures ouvertes. Elytres avec 7 stries. Glabre Premier urite en courbe entre les hanches postérieures qui sont peu écartées . **Caecodium**

Yeux présents. Ailé 9

9. Tarses de 3 articles. Forme large et déprimée. Des lignes postcoxales sur le métasternum et le premier urite . . . . . **Cerylonopsis**

Tarses de 4 articles 10

10. Cavités coxales antérieures ouvertes. Ligula prolongée latéralement par deux expansions qui la rendent bien plus large que longue . . . . . **Philothermus**

Cavités coxales antérieures fermées. Ligula peu élargie et guère plus large que longue . . . . . **Cerylon**

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Lapethus Casey

Lapethus Casey, *Ann. New York Acad.*, 5, 1890, p. 317 Espèce type du genre : *Lapethus discretus* Casey

Description. — Forme générale en ovale court et convexe, glabre ou à pubescence très rare Tête sans sillons antennaires Antennes de 8 articles, avec une massue d'un seul article Labre court et transverse. Galéa et lacinia maxillaires très allongées , labium avec la ligula élargie en avant Pronotum transverse, sans sculpture Hypomères avec des fossettes antennaires s'ouvrant à la partie antérieure Apophyse prosternale non élargie en arrière ; cavités coxales antérieures ouvertes. Scutellum presque carré. Elytres en ovale court avec 8 stries plus ou moins marquées. Hanches intermédiaires largement séparées Lignes postcoxales sur le métasternum et le premier urite, atteignant le bord postérieur des segments Tibias élargis à l'extrémité ; tarses de 4 articles avec le premier aussi long que les deux suivants réunis et le 4e plus long que les trois premiers réunis Premier urite aussi long que les trois suivants ; hanches postérieures largement séparées par le premier urite.

Distribution geographique Régions tropicales du monde entier Selon HINTON (1941 172) il en existerait une espèce aux îles Seychelles Nous n'avons pas réussi à en retrouver la trace dans la littérature Une espèce est présente à Madagascar, selon GROUVELLE.

Lapethus crassus (Reitter) (fig. 66)

Philothermus crassus Reitter, *Deut ent. Zeit* , 20, 1876, p. 302 et p. 303.
Lapethus crassus Reitter ; GROUVELLE, 1906 : 116.

Type. — Holotype : 1 ex., Brésil, Santa Catharina (ex mus. Deyrolle, ex coll. Grouvelle, MNHN).

Description. — Longueur 2,1 mm. Brun-noir, glabre, brillant. Forme courtement ovale et convexe, deux fois plus longue que large Tête transverse, les yeux saillants, la ponctuation à peu près nulle. Antennes avec l'article I globuleux, article II deux fois aussi long que large, article III aussi long que large, article IV transverse, article V aussi long que large, articles VI et VII transverses, article VIII en massue ovale Labre en triangle à peu près aussi long que large et échancré à l'extrémité. Pronotum régulièrement convexe 1,5 fois plus large que long, le tégument réticulé et à ponctuation très espacée Rebord latéral bien marqué sur toute la longueur et prolongé à la base sur les côtés. La plus grande largeur du pronotum est à la base , angles postérieurs arrondis , base saillante en V largement ouvert Scutellum grand Elytres 1,2 fois plus longs que larges, avec 8 stries peu marquées effacées dans la partie postérieure , stries 5 à 7 seules bien visibles La plus grande largeur des élytres est en arrière du milieu. Trochanters antérieurs dentés

Source MNHN, Paris

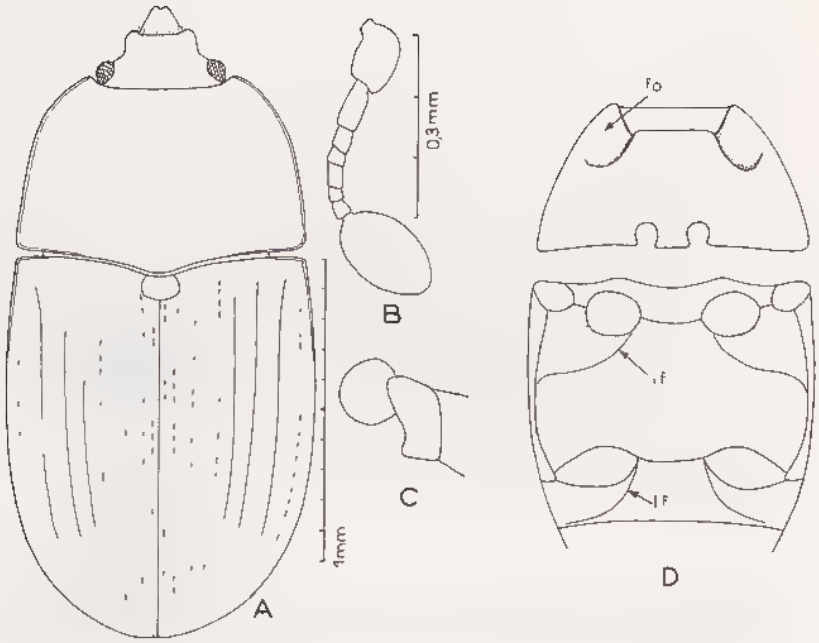


Fig. 66, *Lapethus crassus* (Reitter). — A : habitus ; B : antenne ; C : trochanter de la patte antérieure ; D : face ventrale (*l. f.* : lignes fémorales ; *fo* : fossettes antennaires).

Distribution dans l'île. Selon GROUVELLE (*l. c.*), un exemplaire de cette espèce aurait été trouvé « entre Majunga et Tananarive » Nous n'avons pas retrouvé ce spécimen et la présence de *L. crassus* à Madagascar doit être confirmée.

Repartition geographique. — Le genre *Lapethus* est essentiellement américain *L. crassus* est connu de Bolivie et du Brésil Comme GROUVELLE l'a fait remarquer, *L discretus* Casey des Etats-Unis et du Mexique en est vraisemblablement synonyme.

Axiocerylon Grouvelle

Axiocerylon Grouvelle, *Trans ent. Soc. London*, 69, 1918, p 41. Espèce type du genre : *Axiocerylon cavicolle* Grouvelle.

Description — Ce genre se reconnaît facilement à ses hypomères portant de chaque côté un sillon antennaire bien délimité qui s'ouvre dans une dépression large et profonde recevant la massue antennaire Les antennes ont soit 6 articles (sous-genre *Paraxiocerylon*) soit 9 articles (sous-genre *Axiocerylon s str.*) avec une massue de 2 articles étroitement unis Le pronotum a une sculpture complexe et en particulier une dépression transverse

Source : MNHN, Paris

plus ou moins profonde. Le scutellum est caché Les élytres ont 3 interstries soulevés en carène. L'apophyse prosternale est large et coupée presque droit en arrière Le premier urite est aussi long que les 4 suivants réunis et profondément ponctué.

Repartition geographique Sept espèces connues d'Afrique, de Nouvelle-Guinée, de l'Archipel des Seychelles et de l'île Maurice.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Articles III et IV des antennes nettement plus longs que larges. Petite taille 1,5 à 1,7 mm ..... **A. cavicolle**
– Articles III et IV des antennes carrés. Taille égale ou supérieure à 2 mm ..... **A. vinsoni**

Axiocerylon vinsoni Dajoz (fig 67)

Axiocerylon vinsoni Dajoz, *Bull. Muséum, Paris*, 1974, n° 238 (Zoologie 162), p. 1061

Type. - Holotype : 1 ex., Ile Maurice, Mont Cocotte, 8-VII-1956 (*J. Vinson*) (MNHN).

Description Longueur 2 à 2,1 mm Brun-noir, antennes et pattes jaunâtres. Tête fortement ponctuée. Antennes avec le premier article globuleux, le deuxième plus long que large et rétréci à la base, les articles III à VIII à peu près aussi longs que larges Pronotum 1,45 fois plus large que long, rétréci vers l'avant , ponctuation assez forte , dépression transverse large et non ponctuée, en forme de gouttière. Base du pronotum avec la partie médiane saillante et presque rectiligne et non en forme de large V comme chez les autres espèces.

Elytres avec le 2e interstrie à peine caréné, réuni en arrière au 4e interstrie qui est bien plus saillant ; le 6e interstrie est également caréné et il forme en vue dorsale le bord externe de l'élytre ; le 7e interstrie et la 7e strie sont situés en position presque ventrale et invisible de dessus. Ponctuation forte et grosse sauf sur la partie médiane des deux premières stries où elle est presque effacée, très superficielle.

Répartition géographique. Ile Maurice Outre l'holotype, un autre exemplaire provient de la station Le Pouce, 22-IV-1946 (*J. Vinson*)

Source : MNHN, Paris

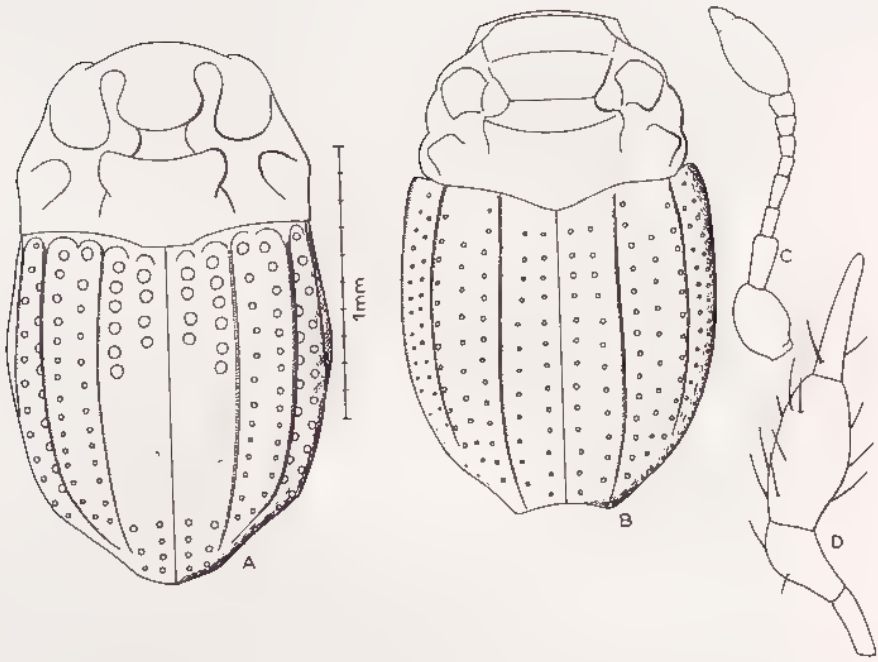


Fig. 67, Genre *Axiocerylon*. – *A. vinsoni* Dajoz, A : habitus. – *A. cavicolle* Grouvelle, B : habitus ; C : antenne, D : palpe maxillaire.

Axiocerylon cavicolle Grouvelle (fig. 67)

Axiocerylon cavicolle Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 42 et pl. 2, fig. 13.
Axiocerylon cavicolle Grouvelle ; DAJOZ, 1974 : 1062

Type : LECTOTYPE 1 ex., Archipel des Seychelles, Silhouette, « from the much-decayed fallen trunk of an endemic palm » (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description. – Longueur 1,5 à 1,9 mm. Brun-noir, glabre. Antennes avec les articles II à IV au moins 1,5 fois plus longs que larges, les articles V à IX carrés. Pronotum profondément sculpté (*cf.* fig. 67). Elytres avec les stries uniformément ponctuées sur toute leur longueur. Extrémité postérieure avec une échancrure commune. Trois stries ponctuées entre les deux carènes situées sur chaque élytre.

Cette espèce se sépare encore de *A. vinsoni* par sa forme plus large et plus courte et par son pronotum à ponctuation serrée formant des sortes de rides transversales.

Source : MNHN, Paris

Répartition géographique. Archipel des Seychelles. Plusieurs exemplaires, avec le lectotype, à l'île Silhouette ; également à l'île Mahé, « at high elevations in the forest of Morne Blanc, Morne Seychellois and Cascade Estate ».

Nous connaissons 5 exemplaires de cette espèce, 16 sont cités par GROUVELLE.

Thyroderus Sharp

Thyroderus Sharp, *Journ. Linn. Soc. London*, 19, 1885, p. 82. Espèce type du genre : *Th. porcatus* Sharp.

Description. — Forme en ovale assez allongé, les côtés parallèles. Antennes de 8 articles à massue de un seul (ou de 10 articles à massue de 2 chez deux espèces d'Afrique orientale). Galéa et lacinia maxillaires très allongées , palpes maxillaires avec les deux derniers articles au moins 3 fois plus longs que larges ; mandibules avec la prostheca très allongée, presque en forme d'aiguille. Labre en triangle un peu plus long que large

Pronotum transverse avec de chaque côté deux dépressions profondes. Dépressions antennaires larges et profondes sur les hypomères. Cavités coxales antérieures ouvertes Scutellum petit. Elytres avec les interstries pairs carénés. Pas de lignes fémorales Métasternum court, les angles latéro-antérieurs déprimés pour recevoir les pattes intermédiaires Hanches postérieures largement séparées par le premier urite. Tarses de 4 articles.

Répartition géographique Le genre est connu en Afrique, à Ceylan, en Inde, au Japon, en Indonésie Une espèce a été décrite des Seychelles par GROUVELLE. Son attribution à ce genre est douteuse Nous ne la connaissons pas en nature et nous donnons ici un extrait de la description originale.

Thyroderus sculpticollis Grouvelle

Thyroderus sculpticollis Grouvelle, *Trans ent Soc London*, 1918, p. 44 et p. 47 et pl 2 fig. 12.

Thyroderus sculpticollis Grouvelle ; DAJOZ, 1977 : 98.

Types Syntypes : 2 ex., Archipel des Seychelles, Mahé « Both specimens from high elevations, in the forests of Mont Pot-à-eau (Silhouette) and Morne Blanc (Mahé), respectively ».

Description. — Longueur 0,7 mm Environ deux fois plus long que large ; convexe, déprimé sur le disque des élytres, glabre, brillant, marron ; antennes et pattes plus claires. Antennes courtes, épaisses ; article II presque une fois et demi plus long que large. Tête très densément pointillée Prothorax modérément rétréci en avant, faiblement à la base, environ une fois et demie plus large que long, coupé transversalement un peu avant le milieu par une impression sulciforme profonde, limitée de chaque côté à un sillon longi-

Source : MNHN, Paris

tudinal ondulé séparé du bord latéral par un bourrelet plus ou moins étroit Bord antérieur arqué au milieu, sinué de chaque côté devant le sillon longitudinal ; côtés biarqués, sinués devant l'impression transversale Elytres fortement sinués sur les côtés avant le sommet et brièvement arrondis ensemble à l'extrémité, chacun avec 4 carènes, la première suturale peu marquée, la 2e et la 3e dorsales accentuées, la 4e latérale et humérale. Intervalles entre ces carènes avec 2 lignes de points enfoncés.

Répartition géographique. – Espèce connue seulement par deux exemplaires provenant l'un de l'île Silhouette et l'autre de l'île Mahé.

Caecodium Dajoz

Caecodium Dajoz, *Zeitschr der Arbeitsgemeinschaft Osterr Entomologen*, 25, 1973 (1974), p. 30 Espèce type du genre : *Caecodium franzi* Dajoz

Description. Aptère, anophtalme, en ovale allongé peu convexe, glabre Antennes de 11 articles à massue de 2. Labre transverse Scutellum en triangle plus large que long. Elytres avec 7 stries ponctuées Pronotum et élytres sans dépressions ni carènes , pas de fossettes antennaires Cavités coxales antérieures ouvertes , apophyse prosternale élargie et arrondie en arrière Mésosternum avec deux carènes longitudinales ; premier urite en courbe régulière entre les hanches postérieures, celles-ci séparées par un peu plus de leur largeur.

Distribution géographique. Genre monospécifique, endémique de Madagascar.

Caecodium franzi Dajoz (fig. 68)

Caecodium franzi Dajoz, *Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft Österr. Entomologen*, 25, 1973 (1974), p. 31 et fig. 41 à 44.

Type. – Holotype 1 ex , Madagascar Est, col de Manangotry, près de Fort-Dauphin, 630 m, tamisage de litière en forêt, 4-V-1969 (*H. Franz*) (MNHN).

Description. Longueur 1,50 mm. Brun clair à brun foncé , tégument brillant, glabre Tête avec une ponctuation fine et éparse visible seulement à un fort grossissement. Antennes avec l'article II deux fois plus long que large, l'article III à peine plus long que large, les articles IV à VII carrés, les suivants transverses Massue en ovale court Pronotum un peu plus large que long et plus large à la base qu'au sommet, les côtés en courbe régulière convergents vers l'avant, rebordés sur toute leur longueur mais plus largement en arrière qu'en avant Disque uni, peu convexe, à ponctuation fine et espacée mais cependant plus forte que sur la tête Une rangée de points plus gros le long de la base.

Source : MNHN, Paris

Elytres un peu plus larges que le pronotum, très faiblement élargis en arrière Rebord latéral visible seulement dans le tiers antérieur Sept stries ponctuées, effacées dans le tiers postérieur, la 7e non visible en vue dorsale Face ventrale ponctuée et pubescente

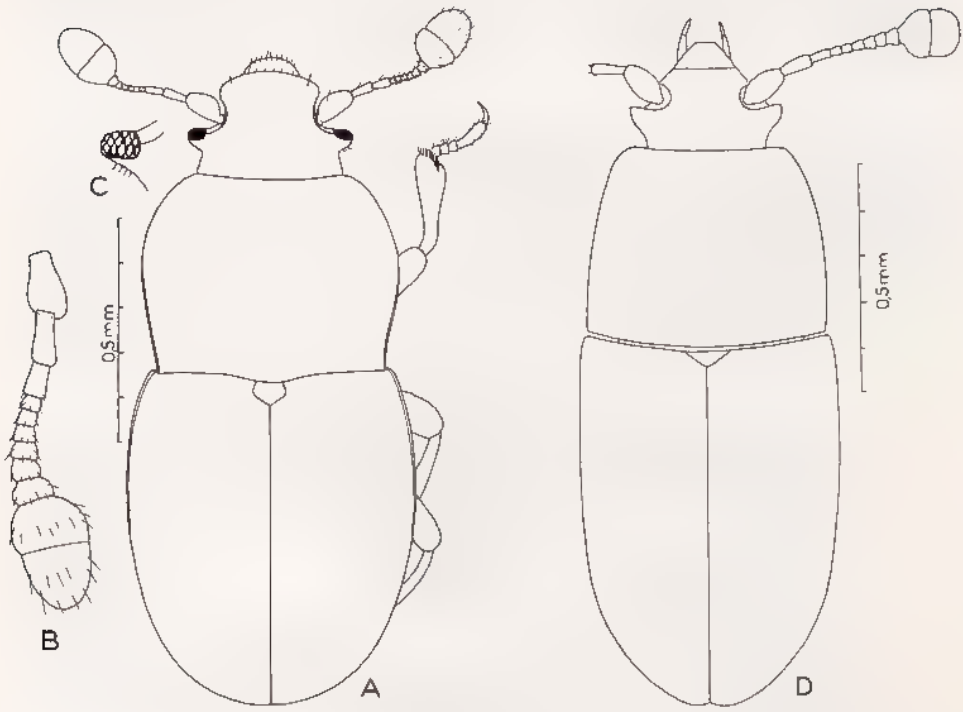


Fig 68, *Pathelus borbonicus* Dajoz, A : habitus ; B : antenne , C œil. *Caecodium franzi* Dajoz, D : habitus.

Distribution dans l'île Nous ne connaissons que trois exemplaires, tous récoltés au col de Manangotry, près de Fort-Dauphin

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Solumia n. gen.

Espèce type du genre : *Solumia alluaudi* n. sp.

Description. — Pièces buccales de type broyeur mais avec la galéa et la lacinia maxillaires très allongées, filiformes Tarses de 4 articles. Antennes de 11 articles à massue de 2. Yeux saillants, bien développés Pronotum et élytres sans stries ni carènes

Source : MNHN, Paris

Prosternum limité de chaque côté par une carène à l'extérieur de laquelle se trouve une dépression lisse, non ponctuée Cavités coxales antérieures ouvertes, l'apophyse prosternale faiblement élargie, et arrondie sur son bord postérieur Elytres à ponctuation désordonnée, sans stries distinctes. Pas de lignes postcoxales.

Répartition géographique. – Genre monospécifique voisin de *Pathelus* Dajoz de la Réunion, dont il est le vicariant à l'île Maurice.

Solumia alluaudi n. sp. (fig. 69)

Type. Holotype . 1 ex., Ile Maurice, Curepipe (*Ch. Alluaud,* 1897) (MNHN)

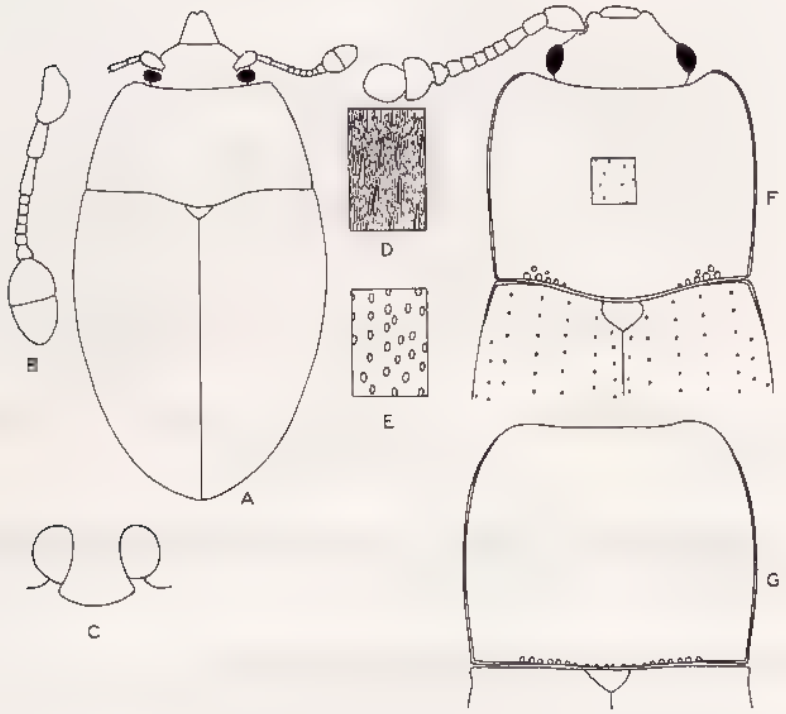


Fig 69, *Solumia alluaudi* n. sp. – A : habitus ; B : antenne ; C : apophyse prosternale ; D : ponctuation du pronotum ; E : ponctuation des élytres.

Description. – Longueur 1,60 mm. Brun-rouge brillant avec quelques très rares poils épars et dressés. Ailé. Espèce convexe en ovale court seulement 1,7 fois plus longue que large.

Tête transverse, les yeux saillants à grosses facettes. Front plan, finement et régulièrement ponctué, le tégument réticulé. Suture clypéo-frontale rectiligne ; clypéus en

Source : MNHN, Paris

triangle équilatéral échancré au sommet. Palpes avec l'avant-dernier article renflé et allongé, deux fois plus long que large. Antennes de 11 articles à massue de 2 Articles II et III très allongés près de 3 fois plus longs que larges

Pronotum avec le disque régulièrement convexe, sans fossettes basales, couvert de points étirés dans le sens longitudinal, le tégument fortement réticulé. Bord antérieur rectiligne , angles antérieurs arrondis et non saillants ; côtés en courbe régulière avec un fin rebord visible seulement de dessus dans la moitié postérieure , angles postérieurs droits , base saillante vers l'arrière, non rebordée mais limitée par une ligne de points plus gros que sur le disque. Le pronotum est 1,6 fois plus large que long ; sa plus grande largeur est située à la base.

Scutellum en forme de triangle équilatéral.

Elytres convexes 1,6 fois plus longs que larges, arrondis ensemble à l'apex, le rebord latéral fin non visible de dessus. Ponctuation forte mais désordonnée, sans alignements de points formant des stries La plus grande largeur des élytres est en avant du milieu

Face ventrale Apophyse prosternale plane un peu plus large que le diamètre d'une coxa, élargie en arrière et arrondie sur son bord postérieur. Hanches intermédiaires largement séparées Pas de lignes postcoxales. La face ventrale est ponctuée à l'exception des fossettes prosternales. Le premier urite est égal au métasternum et à l'ensemble des urites 2 à 5. Tarses de 4 articles Pattes sans particularités

Répartition géographique. — Ile Maurice. Nous ne connaissons que l'holotype

Pathelus Dajoz

Pathelus Dajoz, *Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft Österr. Entomologen*, 25, 1973 (1974), p. 27. Espèce type du genre : *P. borbonicus* Dajoz.

Description. Forme courtement ovale, très convexe, glabre Aptère. Antennes de 11 articles dont 2 pour la massue. Yeux situés sur des prolongements latéraux de la tête Pronotum plus large que long, rebordé sur les côtés dans la moitié postérieure Prosternum avec de chaque côté une fossette antennaire recevant la massue et atteignant le bord antérieur. Apophyse prosternale arrondie sur son bord postérieur Scutellum grand. Elytres à ponctuation à peine marquée, sans stries. Epipleures progressivement rétrécis en arrière ; rebord latéral des élytres visible de dessus seulement dans le tiers antérieur. Clypéus en courbe régulière en avant , labre court, transverse ; maxilles avec la galéa et la lacinia allongées, ciliées à l'extrémité ; avant-dernier article des palpes renflé et dernier article petit, aciculé. Mandibules avec l'apex effilé, aigu. Tibias antérieurs terminés par une rangée d'épines passant sur la face dorsale ; les 3 premiers articles des tarses subégaux ; le 4e égal aux 4 premiers réunis Premier urite large et en courbe régulière entre les hanches postérieures.

Répartition géographique. — Genre monospécifique de l'île de la Réunion.

Source : MNHN, Paris

Pathelus borbonicus Dajoz (fig. 68)

Pathelus borbonicus Dajoz, *Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft Österr. Entomologen*, 25, 1973 (1974), p. 27

Type. — Holotype : 1 ex , La Réunion, le Onzième, près des Makes, 1400 m, 30-V-1969, tamisage de mousses des troncs d'arbres, d'écorces pourries et de litière (*H. Franz*) (MNHN)

Description. — Longueur 1,45 mm. Brun, les pattes et les antennes plus claires Tête plus large que longue, en courbe régulière en avant, le tégument glabre et non ponctué, le labre sur un plan légèrement inférieur à celui du front. Yeux latéraux, étroits, transverses, à grosses facettes peu nombreuses (une dizaine). Tempes très obliques, pubescentes. Antennes avec les articles II et III plus longs que larges, les articles IV à IX de largeur croissante, les articles X et XI formant une massue compacte et ovale.

Pronotum un peu plus large que long (0,57 mm sur 0,46 mm), la plus grande largeur vers le milieu, les côtés en courbe régulière rétrécis à la base, les angles postérieurs droits Disque du pronotum uni, modérément convexe, à ponctuation espacée et superficielle, le tégument réticulé entre les points

Elytres convexes, en ovale court, plus larges que le pronotum et à peine plus longs que larges ensemble (0,71 mm sur 0,64 mm) , rebord latéral visible de dessus seulement dans la partie tout à fait antérieure ; ponctuation tout à fait superficielle, espacée, ne formant pas de stries.

Face ventrale glabre. Prosternum ponctué, les hypomères lisses ; apophyse prosternale à bords parallèles, arrondie sur son bord postérieur Mésosternum et métasternum à tégument réticulé, non ponctué Mésosternum avec 3 carènes longitudinales séparées par des dépressions en avant des hanches intermédiaires. Métasternum aussi long que le premier urite

Répartition géographique. — Ile de la Réunion. En plus de l'holotype, nous avons vu 8 exemplaires de la forêt de Bébour, 27-XI-1975 (*J. Étienne*)

Pologlyptus Dajoz

Pologlyptus Dajoz, *Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft Österr. Entomologen*, 25, 1973 (1974), p. 29. Espèce type du genre : *Pologlyptus madagascariensis* Dajoz.

Description. — Forme en ovale allongé, peu convexe, la ponctuation forte. Labre allongé, en triangle presque aussi long que large à la base. Côtés de la tête rebordés Yeux latéraux, saillants ; tempes fortement convergentes en arrière. Antennes de 12 articles, à massue de 3. Palpes maxillaires avec le 2e article plus long que large, le 3e dilaté très grand et 2 fois plus long que large, le 4e très étroit, aciculé. Palpes labiaux avec le 2e article renflé et le 3e aciculé , galéa et lacinia très allongées en forme de baguette. Pronotum avec le disque uni, ponctué, peu convexe, les côtés et la base rebordés, avec

Source : MNHN, Paris

8 stries de points ; angle huméral saillant. Apophyse prosternale plane, ovoïde , cavités coxales antérieures ouvertes. Prosternum convexe au milieu et avec de chaque côté une fossette recevant la massue antennaire. Hanches postérieures largement séparées par le premier urite qui est droit sur son bord antérieur et égal à 1,5 fois le métasternum. Le 5e urite est strié longitudinalement sur son bord postérieur

Répartition géographique. — Genre endémique de Madagascar

CLÉ DES ESPÈCES

1. Plus petit 1,80 mm. Pronotum nettement transverse Huit stries élytrales ..... **P. madagascariensis**
   Plus grand 2,15 mm. Pronotum à peine plus large que long Sept stries élytrales ..... **P. peyrierasi**

Pologlyptus madagascariensis Dajoz (fig. 70)

Pologlyptus madagascariensis Dajoz, *Zeitschr der Arbeitsgemeinschaft Österr. Entomologen*, 25, 1973 (1974), p. 29.

Type. Holotype : 1 ex., Madagascar Est, environs de Périnet, à côté de la voie ferrée Tamatave-Tananarive, près de la station forestière d'Analamazaotra, 928 m, tamisage de litière et de bois pourri, 15-IV-1969 (*H. Franz*) (MNHN)

Description — Longueur 1,80 mm. Brun testacé brillant, les yeux noirs ; pubescence rare. Tête rétrécie au niveau de l'insertion antennaire, les côtés légèrement rebordés en avant Tégument réticulé à ponctuation forte mais espacée. Yeux à grosses facettes (six dans la largeur d'un œil). Tempes couvertes de soies raides

Pronotum plus large que long (0,66 mm sur 0,47 mm), la plus grande largeur à la base, les côtés en courbe régulière, convergents en avant , bord antérieur concave, les angles antérieurs arrondis ; base légèrement saillante au milieu. Disque peu convexe, régulier, à ponctuation plus forte et plus serrée à la base ; côtés et base rebordée. Scutellum plan, transverse.

Elytres peu convexes, plus larges que le pronotum et 1,3 fois plus longs que larges ensemble, leur plus grande largeur vers le milieu ; rebord latéral visible de dessus jusque dans le tiers postérieur. Angle huméral légèrement saillant Huit stries ponctuées dont 7 visibles de dessus , interstries plans ; pubescence limitée à quelques longues soies sur le 7e interstrie.

Prosternum ponctué, convexe au milieu ; abdomen non ponctué. Tarses avec les 3 premiers articles subégaux, longuement cilés en dessous, le 4e aussi long que les 3 premiers réunis. Tibias terminés par une rangée de fortes épines.

BIBL. DU MUSEUM PARIS
Source : MNHN, Paris

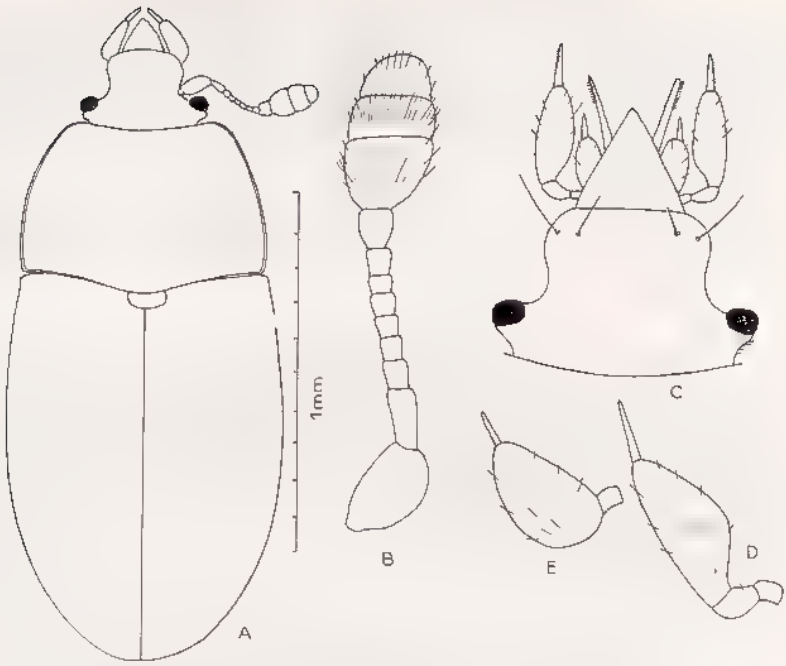


Fig. 70, *Pologlyptus madagascariensis* Dajoz. A habitus ; B : antenne ; C : détail de la tête , D : palpe maxillaire ; E : palpe labial

Distribution dans l'île. — Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Pologlyptus peyrierasi n. sp.

Type. Holotype : 1 ex , Madagascar Est, chaînes Anosyennes, forêt décidufolée de haute montagne, 1900 m, lavage de sol et litière après tamisage (*A. Peyrieras*) (MNHN)

Description. Longueur 2,15 mm Brun-rouge brillant, presque glabre Tête à tégument non réticulé. Yeux réduits à 4 grosses ommatidies Pronotum seulement 1,08 fois plus large que long. Elytres 1,24 fois plus longs que larges, la plus grande largeur au tiers antérieur, rétrécis ensuite en ligne droite jusqu'au cinquième postérieur et arrondis ensemble à l'extrémité Seulement 7 stries élytrales, la 7e rudimentaire, non visible de dessus.

Distribution dans l'île. — Nous ne connaissons que deux exemplaires, l'holotype et le paratype récoltés ensemble.

Source : MNHN, Paris

Répartition géographique. — Endémique malgache.

Acautomus Heinze

Acautomus Heinze, *Arb. Morph. Taxon. Ent. Berlin-Dahlem*, 11, 1944, p. 25. Espèce type du genre : *Cautomus armatus* Grouvelle

Description. Forme en ovale assez allongé, peu convexe. Tête avec le clypéus en triangle allongé, échancré à l'extrémité Pas de sillons antennaires Antennes de 11 articles à massue de 2. Mandibules avec la terebra très allongée et une lacinia bien développée, filiforme Maxilles avec la galéa et la lacinia en forme de longue baguette , palpe maxillaire avec tous les articles bien plus longs que larges. Labium avec la galéa, la lacinia et la languette très étirées Prosternum avec la partie médiane saillante sous la forme d'un lobe médian plus ou moins arrondi à l'extrémité Pas de fossettes antennaires. Cavités coxales antérieures fermées ; apophyse prosternale étroite et arrondie en arrière. Scutellum visible. Elytres avec six carènes longitudinales alternant avec des stries ponctuées. Pas de lignes fémorales. Hanches postérieures largement séparées par le premier urite. Tarses de 4 articles.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

CLÉ DES ESPÈCES

1 Plus petit 2,8 mm. Pas de carènes latérales sur le pronotum, dont la dépression médiane est à peine marquée . . . . . **A. ineditus**

— Plus grand 3,4 à 4,0 mm. Une carène latérale de chaque côté du pronotum dont la dépression médiane est mieux marquée . . . . . **A. armatus**

Acautomus armatus (Grouvelle) (fig. 71)

Cautomus armatus Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 115 et pl. 7, fig 7.
Acautomus armatus Grouvelle ; HEINZE, 1944 : 25.
Acautomus armatus Grouvelle ; SEN GUPTA & CROWSON, 1973 : 438

Type. LECTOTYPE : 1 ex , Madagascar Est, Tamatave (ex coll Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Source : MNHN, Paris

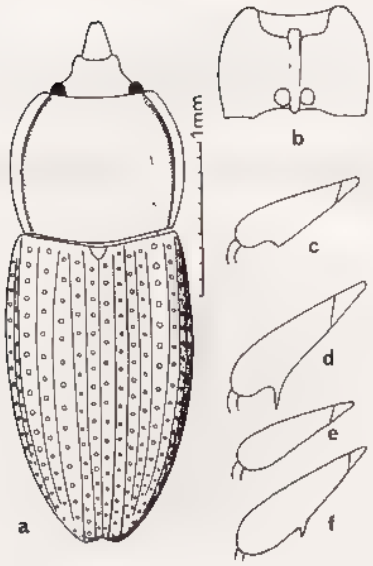


Fig 71, *Acautomus armatus* (Grouvelle). A : habitus , B : prosternum ; C . patte intermédiaire , D patte postérieure *Acautomus ineditus* n. sp E patte intermédiaire ; F : patte postérieure

Description. Longueur 3,4 à 4,0 mm. Brun-rouge ; pubescence jaune, fine, couchée, très rare et éparse Forme peu convexe 2,35 fois plus long que large Tête transverse avec les yeux gros et saillants , front plan , ponctuation forte et serrée, contiguë, les points délimitant un réseau polygonal Antennes avec l'article I gros et plus long que large, articles II et III environ 1,25 fois plus longs que larges, articles IV à IX transverses et progressivement élargis, articles X et XI en massue deux fois plus longue que large

Pronotum à peine plus large que long, avec deux carènes latérales et une dépression médiane Ponctuation comme sur la tête. Bord antérieur droit , côtés arrondis ; angles postérieurs droits , base saillante au milieu, en forme de V largement ouvert. Elytres avec 7 stries ponctuées, les 6 premiers interstries carénés , les élytres sont arrondis séparément à l'extrémité

Matériel examiné : 6 exemplaires.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : Tamatave. — Périnet.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Acautomus ineditus n. sp (fig. 71)

Type Holotype 1 ex , Madagascar Est, Maroantsetra (*J. Vadon*) (MNHN)

Description. Longueur 2,8 mm. Voisin de *A armatus* dont il diffère par les caractères donnés dans la clé ; en outre les fémurs ont une forme différente Chez *A armatus* les fémurs intermédiaires sont échancrés sur leur bord postérieur et les fémurs postérieurs portent une longue épine près de leur bord apical. Chez *A. ineditus* les fémurs intermédiaires ne sont pas échancrés et les fémurs postérieurs portent une épine bien plus courte située vers le milieu

Distribution dans l'île. – Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Praslinia Dajoz

Praslinia Dajoz, *Bull. Soc. ent France*, 79, 1974, p 116 Espèce type du genre : *P peyrierasi* Dajoz.

Description. Forme en ovale peu allongé, très convexe Antennes de 9 articles à massue de un seul Yeux situés sur des prolongements latéraux de la tête et réduits à 1-3 ommatidies de grande taille. Pièces buccales de type broyeur comme celles des *Philothermus*. Labre transverse échancré sur son bord antérieur. Cavités coxales antérieures ouvertes. Des fossettes recevant la massue antennaire situées au bord antérieur du prosternum. Scutellum triangulaire. Elytres en ovale court. Deux courtes carènes mésosternales

Répartition géographique. Genre monospécifique, endémique des îles Seychelles

Praslinia peyrierasi Dajoz (fig. 72)

Praslinia peyrierasi Dajoz, *Bull. Soc. ent France*, 79, 1974, p. 117 et fig. 10 à 14.

Type – Holotype 1 ex , Archipel des Seychelles, île Praslin, vallée de Mai, 300 m, lavage de terre, IV-1972 (*A. Peyrieras*) (MNHN).

Source : MNHN, Paris

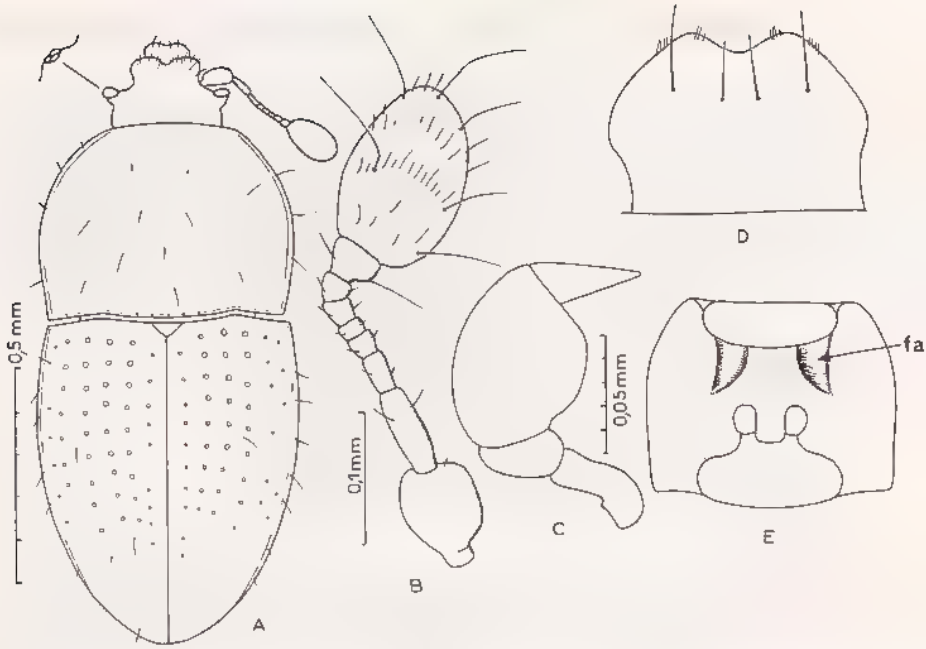


Fig 72, *Praslinia peyrierasi* Dajoz – A : habitus et détail de l'œil ; B antenne ; C : maxille , D . labre ; E : prosternum (*f. a.* . fossettes antennaires).

Description. Longueur 1,25 mm. Brun-rouge brillant, les pattes et les antennes jaunes Pubescence rare formée de poils blancs dressés et assez longs. Tête à tégument éparsement ponctué Yeux formés soit de une seule ommatidie de grande taille (chez 22 exemplaires), soit de 3 ommatidies (un exemplaire) Antennes de 9 articles, le premier gros, le II 2,7 fois plus long que large, le III 2 fois plus long que large, les suivants transverses, le dernier formant une massue en ovale allongé.

Pronotum très convexe 1,4 fois plus large que long, les côtés en courbe régulière, la plus grande largeur vers le milieu, les angles postérieurs droits, les angles antérieurs effacés. Rebord latéral continu sur toute la longueur , rebord basal en gouttière bien marquée. Ponctuation régulière et espacée, les points espacés par 2 à 3 fois leur diamètre ; une rangée de points plus gros le long de la gouttière basale.

Scutellum triangulaire Elytres régulièrement convexes, en ovale court, de la largeur du pronotum et 1,4 fois plus longs que larges. Angle huméral saillant ; rebord latéral visible dans les deux tiers antérieurs Six stries de points effacées en arrière.

Répartition geographique. Archipel des Seychelles Nous connaissons 23 exemplaires provenant de l'île Praslin, avec l'holotype ; de l'île Mahé, station Congorouge, 700 m, IV-1972 (*A Peyrieras*).

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

Cerylonopsis Heinze

Cerylonopsis Heinze, *Arb. Morph. Taxon. Ent. Berlin-Dahlem*, 11, 1944, p 29. Espèce type du genre : *Cerylon trifoveolatum* Heinze.

Ce taxon a été créé comme sous-genre de *Cerylon*, puis élevé au rang générique par SEN GUPTA et CROWSON (1973 · 432) Il renferme trois espèces · *C. trifoveolatum* (Heinze) de Nouvelle-Guinée , *C. quadricolle* (Sharp), jusqu'ici placé parmi les *Cerylon* bien que HINTON (1942 160) ait déjà signalé que cette espèce a des tarses de 3 articles ; *C. saigonensis* Dajoz de Saïgon.

Description. Aspect de *Cerylon* de forme déprimée. Antennes de 10 articles, à massue d'un seul, les articles II et III plus longs que larges Yeux à ommatidies grosses et peu nombreuses. Pas de sillons antennaires. Scutellum grand ; pas de fossettes antennaires sur le prosternum. Apophyse prosternale un peu élargie en arrière ; cavités coxales antérieures fermées. Lignes fémorales présentes sur le métasternum et le premier urite, celui-ci aussi long que les deux suivants réunis. Tarses de 3 articles.

Cerylonopsis quadricolle (Sharp) (fig 73)

Cerylon quadricolle Sharp, *Journ. Linn. Soc. London*, 19, 1885, p. 130
Cerylon quadricolle Sharp ; GROUVELLE 1896 : 37 ; 1906 : 114 , 1908 : 449.
Cerylon quadricolle Sharp ; HINTON, 1942 : 160 et 161.

Type. — Non recherché. Décrit de Ceylan.

Description. — Longueur 1,40 à 1,65 mm. Brun-rouge clair, glabre, déprimé Forme assez allongée 2,6 fois plus long que large. Tête à ponctuation superficielle. Yeux plus larges que longs, saillants, à grosses facettes. Front plan, sans sculpture. Suture clypéo-frontale rectiligne , marge antérieure du clypéus faiblement échancrée au milieu. Antennes avec les articles II et III environ 1,25 fois plus longs que larges, les articles suivants devenant progressivement élargis et transverses.

Pronotum à peine plus large que long, le bord antérieur largement échancré, les côtés courbés et convergents vers l'avant, puis rectilignes et presque parallèles à partir du tiers antérieur. Rebord latéral bien marqué Disque plan à ponctuation assez forte et serrée Fossettes basales marquées seulement par 2 ou 3 points plus gros et plus enfoncés, contigus. Base non rebordée.

Elytres 1,55 fois plus longs que larges avec 7 stries de points gros et serrés bien marquées sur toute leur longueur, la première strie légèrement enfoncée dans la moitié postérieure et arquée à l'intérieur vers le scutellum. Apophyse prosternale élargie en arrière des hanches , lignes fémorales très courtes sur le métathorax et atteignant le bord postérieur du segment sur le premier urite Ponctuation rare sur le premier urite qui est un peu plus long que les deux suivants réunis.

Source · MNHN, Paris

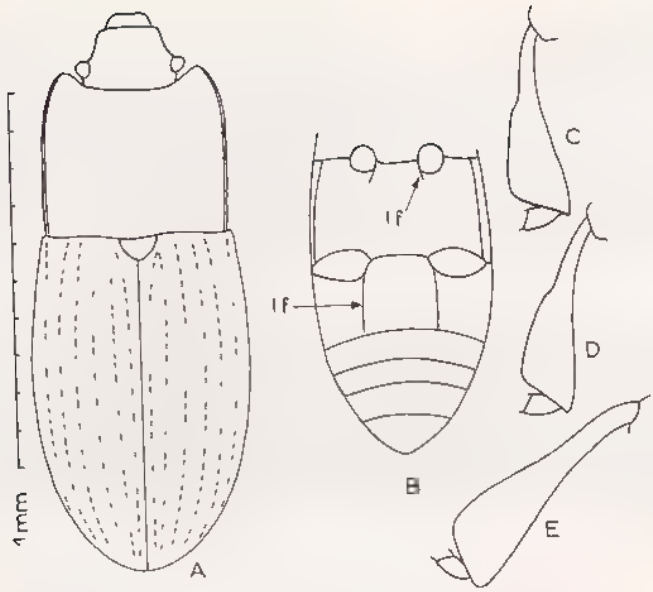


Fig 73, *Cerylonopsis quadricolle* (Sharp), A : habitus , B : face ventrale du thorax et de l'abdomen (*l. f* . lignes fémorales) – *Philothermus reticulatus* n. sp. C, D, E t.bias antérieur, intermédiaire et postérieur

Distribution dans l'île. – Signalé de Madagascar, sans autre précision, par GROUVELLE Nous n'avons pas retrouvé le (ou les) exemplaire(s) dans sa collection.

Repartition géographique - Espèce à vaste répartition, connue de la Chine, de l'Inde, de Ceylan, de Malaisie et de Bornéo.

Philothermus Aubé

Philothermus Aubé, *Ann. Soc. ent. France,* (2) 1, 1843, p. 93 Espèce type du genre *Ph. montandoni* Aubé.

Description. · Le genre *Philothermus* a été créé pour une espèce ayant des antennes de 11 articles à massue de 2, par opposition aux *Cerylon* qui ont des antennes de 10 articles à massue uniarticulée En réalité tous les intermédiaires existent entre la massue de 2 articles bien séparés et la massue d'un seul article provenant de la fusion plus ou moins complète des deux articles primitifs. Ce caractère est donc sans valeur.

Les *Philothermus* se reconnaissent, outre les caractères donnés dans la clé des genres, à leur labium dont la ligula est large, prolongée latéralement par deux expansions qui n'existent pas chez les *Cerylon* (fig. 65) L'apophyse prosternale n'est pas élargie en arrière et les cavités coxales antérieures sont ouvertes.

Source MNHN, Paris

Ainsi défini, le genre *Philothermus* renferme de nombreuses espèces dont beaucoup ont été décrites comme *Cerylon*. Toutes les espèces de la région malgache appartiennent au sous-genre *Pseudophilothermus* caractérisé par sa pubescence courte et peu visible ou absente, le rebord latéral du pronotum et des élytres peu marqué, et au maximum 8 stries élytrales.

Répartition géographique. Mondiale, les 25 espèces connues de la région malgache sont toutes endémiques.

CLÉ DES ESPÈCES

1. Grande taille 3,4 à 5,2 mm. De chaque côté du pronotum il existe une fossette basale bien marquée, plus ou moins prolongée en avant par une dépression ou une fossette. Premier urite avec des lignes fémorales plus ou moins longues 2
– Plus petit Fossettes basales du pronotum faibles ou nulles, non prolongées en avant. Pas de lignes fémorales sur le premier urite (sauf chez *Ph. recticolle*) 4

2. Tibias antérieurs renflés à l'extrémité . . . . . **Ph. singulare**
– Tibias antérieurs non renflés à l'extrémité 3

3. Front soulevé en carène au milieu du bord antérieur[1] . . . . . **Ph. epistomale**
– Front plan. Stries élytrales 3 à 5 enfoncées en avant . . . . . **Ph. amplicolle**

4. Des lignes fémorales sur le premier urite . . . . . **Ph. recticolle**
– Pas de lignes fémorales 5

5. Fémurs intermédiaires échancrés sur leur bord postérieur 6
– Fémurs intermédiaires non échancrés sur leur bord postérieur 7

6. Echancrure des fémurs intermédiaires profonde. Fémurs postérieurs dentés finement sur leur bord postérieur. Plus grand 3,3 mm . . . . . **Ph. anosyensis**
Echancrure des fémurs intermédiaires moins profonde. Fémurs postérieurs non dentés sur leur bord postérieur Plus petit 3 mm . . . . . **Ph. crenatus**

7. Yeux réduits en général à 3 ommatidies de grande taille juxtaposées dans le sens dorso-ventral Tibias intermédiaires élargis anguleusement sur le bord externe . . . . . **Ph. curtulum**
– Yeux normaux 8

8 Tête ayant de chaque côté en arrière des yeux un sillon longitudinal ou une profonde dépression 9
– Tête sans sillons ni dépressions 10

---

1. Chez *Ph. rotundicolle* et *Ph perrieri* le front est très légèrement soulevé au milieu, mais ces deux espèces sont plus petites et n'ont pas de lignes fémorales sur le premier urite.

Source : MNHN, Paris

9 Un sillon longitudinal de chaque côté de la tête Antennes avec l'article III pas plus long que large. Plus grand 2,5 à 2,6 mm . . . . . **Ph. perrieri**
– Une profonde dépression de chaque côté de la tête Article III des antennes environ 1,5 fois plus long que large Plus petit 1,72 mm . . . . **Ph. sculpturatus**

10. Antennes avec l'article III au moins 1,5 et jusqu'à 2 fois plus long que large Article II plus long que large 11
– Antennes avec l'article III non ou à peine plus long que large 17

11. Tibias postérieurs fortement élargis dans leur partie apicale. Tibias intermédiaires un peu moins fortement élargis. Mésosternum avec une fossette médiane profonde bordée par deux carènes en V. Suture clypéo-frontale rectiligne . . . . . **Ph. longius**
– Tibias postérieurs non élargis , mésosternum plan ou peu convexe. Suture clypéo-frontale rectiligne ou non 12

12. Suture clypéo-frontale rectiligne 13
– Suture clypéo-frontale non rectiligne 14

13. Pronotum rétréci à la base, celle-ci rebordée . . . . . **Ph. marginatum**
– Pronotum non rétréci à la base, celle-ci non rebordée . . . . . **Ph. borbonicus**

14 Suture clypéo-frontale largement échancrée en courbe convexe dans sa partie médiane 15
Suture clypeo-frontale avec une échancrure profonde et étroite Articles II et III des antennes environ 1,5 fois plus longs que larges 16

15. Article II des antennes aussi long que large et article III environ 1,5 fois plus long que large Plus petit 1,17 mm Espèce de Madagascar . . . . . **Ph. pauliani**
Articles II et III des antennes environ deux fois plus longs que larges Plus grand 1,57 à 1,97 mm. Espèce des Seychelles . . . . . **Ph. nitidum**

16. Petit, moins de 1,35 mm. Noir brillant Espèce de l'île Maurice . **Ph. mauritianum**
- Plus grand, au moins 1,7 mm. Brun-rouge. Espèce de Madagascar . . . **Ph.. insulare**

17. Très petit 1 mm. Espèce des Seychelles . . . . . **Ph. tantillum**
Au moins 1,45 mm. Espèces de Madagascar 18

18. Suture clypéo-frontale rectiligne . . . . . **Ph. griveaudi**
– Suture clypéo-frontale non rectiligne, concave 19

19. Pronotum rebordé à la base 20
Pronotum non rebordé à la base 21

20 Une rangée de points très gros devant la base du pronotum. Tibias élargis dans la moitié distale . . . . . **Ph. rotundicolle**
- Pas de rangée de gros points devant la base du pronotum Tibias élargis dans la moitié distale . . . . . **Ph. reticulatus**

21 Angle huméral très marqué, saillant à l'extérieur. Grande taille 3,4 mm **Ph. dentatus**
Angle huméral non saillant Taille inférieure à 3 mm 22

Source : MNHN, Paris

22. Dépressions basales du pronotum non ou à peine marquées et dépourvues de points plus gros et plus serrés que sur le disque 23
– Dépressions basales du pronotum marquées, avec des points plus gros que sur le disque 26

23 La plus grande largeur du pronotum est située vers le tiers antérieur ; à partir de là les côtés convergent vers l'arrière Il n'y a que 3 ou 4 points plus gros de chaque côté de la base du pronotum, au niveau de l'emplacement des fossettes basales qui sont virtuelles. Article III des antennes un peu plus long que large. Unicolore ou bicolore 24
– La plus grande largeur du pronotum est située vers le milieu ou en arrière du milieu et les côtés sont en courbe régulière 25

24. Bicolore, la tête, le prothorax et la massue antennaire noirs, les élytres et la base des antennes brun-rouge . . . . . **Ph. seminiger**
– Unicolore, brun-rouge . . . . . **Ph. seminiger fuscus**

25. Plus grand, de 2,5 à 3,0 mm. Une rangée de points plus gros sur presque toute la largeur de la base du pronotum. Article III des antennes pas plus long que large . . . . . **Ph. sikorai**
Plus petit, de 1,37 à 1,47 mm. Pas de rangée de points devant la base du pronotum. Article III des antennes un peu plus long que large . **Ph. thoracicus**

26 Taille de 1,5 mm Article III des antennes pas plus long que large. Forme courte et finement pubescente. Couleur testacée . . . . . **Ph. testaceus**
Taille supérieure à 2 mm. Les autres caractères non réunis 27

27 Plus grand Fossettes basales du pronotum plus grandes et plus superficielles avec 4 à 5 points dans leur largeur le long de la base. Rebord latéral du pronotum non visible de dessus . . . . . **Ph. similis**
– Plus petit 2,1 mm. Fossettes basales plus petites et plus profondes avec seulement 2 à 3 points dans leur largeur le long de la base. Rebord latéral du pronotum très fin mais visible de dessus . . . . . **Ph. vadoni**

NOTE *Ph. korschefskyi* que nous ne connaissons que par sa description doit se placer au voisinage de *P. seminiger*.

1. **Philothermus singulare** (Grouvelle) (fig. 74)

Cerylon singulare Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 78, 1906, p. 112 et pl. 7 fig. 8.

Type. – Holotype · 1 ex , Madagascar Nord, Diégo-Suarez (ex coll Grouvelle, MNHN).

Description. Longueur 3,5 mm ; largeur 1,35 mm Brun rouge, brillant, glabre. Tête avec le front plan et la ponctuation éparse Suture clypéo-frontale concave, échancrée en large courbe au milieu Antennes courtes avec l'article III à peine plus long que large , articles IV à IX transverses.

Source · MNHN, Paris

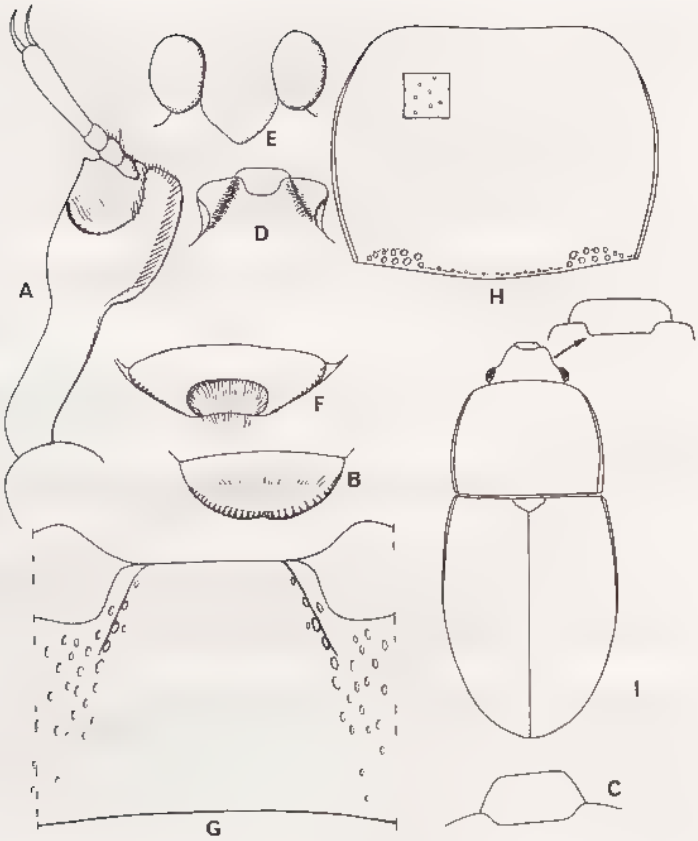


Fig 74, *Philothermus singulare* (Grouvelle), A : tibia antérieur ; B : dernier urite , C : clypéus et suture clypéo-frontale – *Philothermus epistomale* (Grouvelle), D . partie antérieure de la tête et clypéus , E . apophyse prosternale , F : dernier urite ; G : premier urite et lignes fémorales – *Philotermus marginatum* (Grouvelle), H pronotum et détail de la ponctuation du disque (x2) – *Philothermus mauritianum* (Grouvelle), I : habitus et suture clypéo-frontale

Pronotum 1,33 fois plus large que long, le disque à peu près plan couvert d'une ponctuation fine et éparse Fossettes basales profondes et un peu plus fortement ponctuées que le disque, prolongées jusqu'en avant du milieu. Bord antérieur droit , angles antérieurs arrondis, non saillants , angles postérieurs droits , côtés en courbe régulière légèrement convergents en arrière , la plus grande largeur du pronotum est en avant du milieu. Base finement rebordée au milieu entre les fossettes basales.

Elytres 1,5 fois plus longs que larges, avec 6 stries toutes bien marquées, la 5e profondément enfoncée en avant et la 6e sur toute sa longueur.

Face ventrale : lignes postcoxales très courtes sur le métasternum , sur le premier urite lignes postcoxales dépassant en arrière le milieu du segment. Cinquième urite avec une frange de longues soies au milieu. Apophyse prosternale arrondie sur son bord postérieur

Source : MNHN, Paris

Cette espèce est très caractérisée par ses tibias antérieurs qui sont brusquement élargis dans leur moitié distale , la partie élargie est aplatie et munie d'une dépression ovale à son angle apical externe qui se termine par une petite dent. Le seul exemplaire connu est un mâle Il est possible que la forme des tibias antérieurs soit un caractère sexuel secondaire.

Ph. singulare rappelle par sa taille assez grande, la présence de lignes postcoxales sur le premier urite et surtout la dilatation des tibias antérieurs du mâle, *Ph. tibialis* Dajoz du Cameroun, et *Ph. torosum* (Reitter) de Sumatra.

Distribution dans l'île. – Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

2. **Philothermus epistomale** (Grouvelle) (fig. 74)

Cerylon epistomale Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 68, 1899, p. 168.
Cerylon epistomale Grouvelle ; GROUVELLE, 1906 : 114
Cerylon epistomale Grouvelle ; GROUVELLE, 1908 : 165.
Philothermus epistomalis Grouvelle ; HEINZE, 1944 : 29.

Type. – LECTOTYPE 1 ex , Madagascar Centre, Mahatsinjo (ex coll Grouvelle, MNHN) Présente désignation.

Description. Longueur 5,2 à 6 mm Brun-rouge foncé, brillant, glabre, peu convexe Tête transverse, éparsement ponctuée Front soulevé au milieu en une sorte de petite corne saillante au-dessus du labre. Suture clypéo-frontale profondément sinuée au milieu Antennes massives de 10 articles, l'article III carré, le II et les IV à IX transverses, le X en massue ovale plus longue que large Pronotum 1,1 fois plus large que long, le bord antérieur concave, les angles antérieurs largement arrondis, les côtés en courbe régulière et finement rebordés sur toute leur longueur ; angles postérieurs arrondis Disque peu convexe, à ponctuation éparse. Dépressions basales assez grandes à ponctuation forte et serrée, cette ponctuation s'étendant le long de la base entre les deux dépressions. Elytres courts avec chacun 5 stries

Face ventrale : Prosternum entièrement ponctué , mésosternum à ponctuation forte et serrée ; métasternum à ponctuation forte sur les côtés, fine et espacée au milieu. Dernier urite avec une dépression médiane bordée de longs poils. Tibias antérieurs fortement mais progressivement élargis en triangle et dentés à l'angle apical externe Tibias intermédiaires et postérieurs élargis mais arrondis à l'extrémité Lignes fémorales rudimentaires sur le premier urite.

Distribution dans l'île – Nous ne connaissons que 3 exemplaires provenant tous de Madagascar Centre : Mahatsinjo et récoltés en même temps que le lectotype.

Source : MNHN, Paris

Repartition geographique – Endémique de Madadagascar Un exemplaire de la collection Grouvelle porte l'indication La Réunion Cette localité est très certainement fausse

3. **Philotermus amplicolle** (Fairmaire)

Cerylon amplicolle Fairmaire, *Le Naturaliste*, 2e année, n° 30, 1880, p. 236.
Cerylon amplicolle Fairmaire ; FAIRMAIRE, 1880 : 327
Cerylon amplicolle Fairmaire ; GROUVELLE, 1896 : 86 et 1899 : 171.
Cerylon amplicolle Fairmaire ; GROUVELLE, 1908 : 163.
Philothermus amplicollis Fairmaire ; HEINZE, 1944 . 29.

Type Holotype · 1 ex , Madagascar, Nosy Be (ex coll Fairmaire) (MNHN).

Description. - Longueur 3,4 à 4,3 mm Brun-rouge brillant, glabre, la tete et le pronotum souvent plus foncés que les élytres Forme peu convexe, assez large, seulement 2,6 fois plus longue que large Tête à ponctuation forte et espacée Yeux gros et saillants. Suture clypéo-frontale légèrement concave. Antennes courtes et épaisses avec les articles II et III aussi longs que larges, les articles IV à IX transverses, X en massue à peine plus long que large Disque du pronotum peu convexe, fortement ponctué comme la tête Le pronotum est 1,3 fois plus large que long, son rebord latéral étroit et non visible de dessus Bord anterieur faiblement concave , angles antérieurs arrondis, à peine saillants La plus grande largeur est située un peu en avant du milieu , les côtés sont légèrement convergents en arrière, les angles postérieurs droits Fossettes basales grandes et peu profondes à ponctuation un peu plus forte que sur le disque, et prolongées en avant par une dépression Elytres seulement 1,6 fois plus longs que larges, avec 5 stries entre la suture et l'angle huméral et une sixième strie latérale interrompue en avant Interstries plans et non ponctués Stries 3 à 5 enfoncées en avant, la 5e strie incurvée vers l'intérieur Rebord latéral des élytres fin, non visible de dessus.

Face ventrale : Pro- et mésosternum ponctués comme le pronotum , métasternum ponctué sur les côtés et lisse au milieu Premier urite ponctué avec de courtes lignes fémorales. Tibias peu élargis à l'extrémité.

Distribution dans l'île. Cette espèce semble être la plus commune du genre Nous en avons vu une centaine d'exemplaires des stations suivantes :

Madagascar Nord : Montagne d'Ambre (*Sicard* 1930, *Franz* 1969).

Madagascar Sambirano : Nosy Be (*type*)

Madagascar Est : Baie d'Antongil Maroantsetra Ambohimanakana, Manambato Environs de Tamatave (*Raffray*) Périnet - Forêt Tanala (*Alluaud* 1901) - Fort-Dauphin (*Alluaud* 1900).

Madagascar Centre · Mahatsinjo Massif de l'Andringitra, forêt Imaitso, Anjavidilava, 2030 m (*Griveaud*).

Madagascar Ouest Ampijoroa, Tsaramandroso - Antsalova, Andobo, forêt de l'Antsingy (*Griveaud* 1957).

Répartition géographique. Endémique de Madagascar

Source MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

4 **Philothermus crenatus** Dajoz (fig. 75)

Philothermus crenatus Dajoz, *Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft Osterr Entomologen*, 25 (1973), 1974, p 38 et fig. 69 à 74.

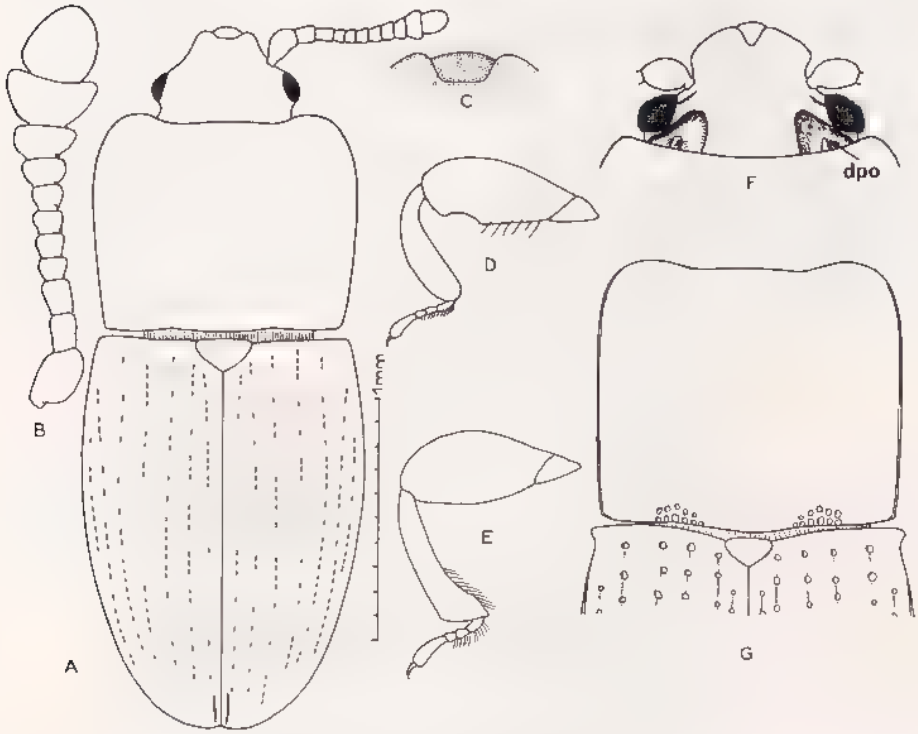


Fig. 75, *Philotermus crenatus* Dajoz, A habitus ; B antenne , C : suture clypéo-frontale ; D . patte intermédiaire , E : patte postérieure – *Philothermus sculpturatus* n sp., F tête avec les dépressions postoculaires *(d p o)*. *Philothermus dentatus* Dajoz, G : pronotum et base des élytres

Type · Holotype : 1 ex., Madagascar Est, montagne à l'Ouest de Voloina, Ouest de Maroantsetra, tamisage de bois et d'écorces pourries, 15-V-1969 (*H Franz*) (MNHN).

Description. Longueur 3,0 mm. Brun-rouge foncé, glabre Tête éparsement ponctuée, le tégument réticulé entre les points Suture clypéo-frontale largement échancrée. Yeux gros , tempes obliques avec quelques rares soies. Antennes épaisses et courtes, les articles II et III un peu plus longs que larges Pronotum avec le disque uni, peu convexe, ponctué comme la tête, la base non rebordée mais marquée d'une ligne de points un peu plus gros. Côtés à peu près rectilignes dans la moitié postérieure, arrondis en avant, faiblement rebordés sur presque toute leur longueur sauf tout à fait en avant. Elytres peu convexes, avec les stries fortement ponctuées au nombre de 7, la septième interrompue dans la partie antérieure. Angle huméral bien marqué. Elytres déprimés à l'apex au niveau de la première strie

Source · MNHN, Paris

Mésosternum creusé d'une fossette médiane entourée de deux carènes longitudinales en V Fémurs intermédiaires échancrés sur leur bord postérieur au tiers distal, tibias arqués. Tibias postérieurs avec l'extrémité apicale presque rectiligne

Distribution dans l'île — En plus de l'holotype, nous connaissons un exemplaire de Tananarive et un autre de Andranjo.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

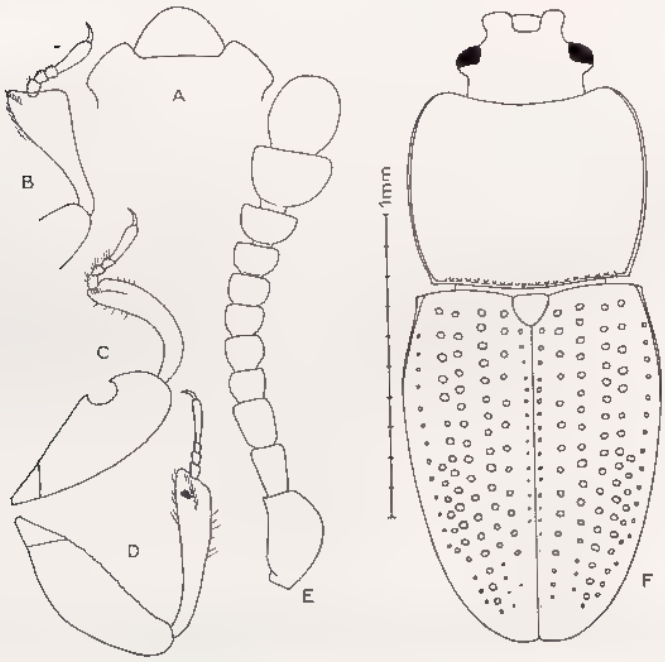


Fig 76. *Philothermus anosyensis* n. sp, A : labre et suture clypéo-frontale, B : patte antérieure ; C : patte intermédiaire ; D patte postérieure ; E : antenne. *Philotermus rotundicolle* (Grouvelle), F : habitus.

5. **Philothermus anosyensis** n. sp. (fig. 76)

Type. Holotype : 1 ex, Madagascar Est, chaînes Anosyennes, massif Nord, haute Ranomandry, 1900 m, 17/26-XI-1976 (*mission CNRS, RCP 225*) (MNHN)

Source : MNHN, Paris

Description · Longueur 3,3 mm Brun-rouge, glabre, peu convexe, les pattes et les antennes brun-jaune. Forme en ovale allongé 2,3 fois plus long que large Tête transverse, finement ponctuée, à gros yeux saillants Suture clypéo-frontale largement mais peu profondément échancrée. Antennes avec l'article III un peu plus long que large, les articles IV à IX transverses.

Pronotum transverse 1,23 fois plus large que long avec le disque à peu près plan, à ponctuation fine et régulière, les points espacés par 3 fois leur diamètre, le tégument réticulé entre les points Fossettes basales nulles, leur emplacement marqué seulement par 4 à 5 points plus gros et plus serrés alignés devant la base, celle-ci finement rebordée sur les côtés seulement mais non au milieu Côtés en courbe régulière en avant, puis à peu près rectilignes et convergents vers l'arrière , la plus grande largeur du pronotum est au tiers antérieur. Rebord latéral fin mais visible de dessus sur toute la longueur

Scutellum en triangle équilatéral. Elytres avec 8 stries à ponctuation superficielle, la strie suturale légèrement enfoncée en arrière Les élytres sont 1,5 fois plus longs que larges ; le rebord latéral n'est pas visible de dessus

Tibias antérieurs élargis dans la moitié distale. Fémurs intermédiaires très larges avec une échancrure sur le bord postérieur. Tibias intermédiaires fortement arqués presque en arc de cercle. Tibias postérieurs élargis dans la partie apicale, obliquement tronqués, non pubescents sur leur bord interne. Fémurs postérieurs finement dentés sur leur bord postérieur.

Distribution dans l'île. — Nous ne connaissons que l'holotype

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

6. **Philothermus curtulum** (Grouvelle) (fig. 77)

Cerylon curtulum Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 40.

Type. LECTOTYPE · 1 ex., Archipel des Seychelles, île Silhouette, « from the mountain forests near Mont Pot-à-eau and Mare aux Cochons » (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description. – Longueur 1,20 à 1,35 mm. Brun-rouge brillant, les pattes jaunes ainsi que les antennes Pubescence jaune éparse. Forme courte, seulement 2 fois plus long que large, trapu et convexe. Tête à ponctuation rare à peine visible ; suture clypéo-frontale rectiligne. Antennes courtes et épaisses, article II un peu plus long que large, article III aussi long que II et 1,2 fois plus long que large, articles IV à IX transverses progressivement élargis, article X formant une massue ovale 1,5 fois plus longue que large et aussi longue que les articles V à VIII réunis Yeux petits réduits à 3 ommatidies.

Pronotum 1,3 fois plus large que long, le bord antérieur à peu près rectiligne, les angles antérieurs arrondis et non saillants, les côtés en courbe régulière, la plus grande largeur un peu en arrière du milieu, les angles postérieurs droits. Rebord latéral en gouttière bien marquée sur toute la longueur avec quelques points dans la gouttière. Base marquée par une ligne de gros points espacés ; fossettes basales nulles. Disque du pronotum à ponctuation fine, superficielle et très éparse. Scutellum en triangle équilatéral.

Source : MNHN, Paris

Elytres seulement 1,1 fois plus longs que larges, en ovale court, l'angle huméral bien marqué, le rebord latéral visible dans la moitié antérieure Ponctuation des stries très superficielle ; on distingue difficilement 6 stries

Tibias intermédiaires anguleusement élargis sur le bord externe dans la moitié distale. Tarses courts. Face ventrale à ponctuation rare

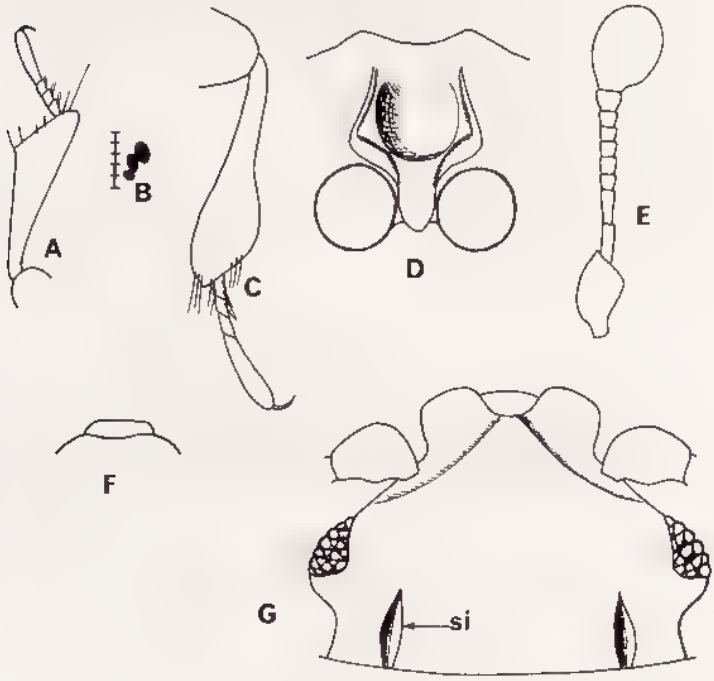


Fig. 77, *Philothermus curtulum* (Grouvelle), A . tibia antérieur ; B : œil gauche vue de profil *Philothermus longius* (Grouvelle), C tibia postérieur ; D mésosternum. – *Philothermus nitidum* (Grouvelle), E : antenne. *Philothermus recticolle* (Grouvelle), F suture clypéo-frontale. *Philothermus perrieri* (Grouvelle), G : tête (avec les deux sillons postoculaires, *si*).

Répartition géographique. Nous avons vu 16 exemplaires de cette espèce dans la collection Grouvelle

Archipel des Seychelles. Ile Mahé : « in the high forest of Morne Blanc, and a few in several other localities ».

Ile Silhouette : « a few specimens from the mountain forests near Mont Pot-à-eau and Mare aux Cochons, including seven from a fallen and rotten trunk of an endemic palm, one from between leaf-bases of a growing *Roscheria* palm, and one from a fallen and rotten trunk of « Bois Rouge » *(Wormia)* ».

Source : MNHN, Paris

7. **Philothermus recticolle** (Grouvelle) (fig. 77)

Cerylon recticolle Grouvelle, *Rev d'Ent.*, 27, 1908, p. 161.
Cerylon quadricolle Grouvelle, *nec* SHARP, 1896 : 87 et 1899 : 172.

Type. LECTOTYPE : 1 ex., Madagascar Nord, Diégo-Suarez (*Ch Alluaud*, 1893) (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description. Longueur 1,65 à 1,77 mm. Brun-rouge, glabre, peu convexe, en ovale allongé 2,4 fois plus long que large Tête à ponctuation fine et régulière Suture clypéo-frontale presque rectiligne, très légèrement échancrée au milieu Antennes courtes, l'article II aussi long que large, l'article III une fois un quart aussi long que large, les articles IV à IX transverses et progressivement élargis ; article X en massue ovale Pronotum à disque presque plan à ponctuation régulière et espacée. Fossettes basales pratiquement nulles, marquées seulement de quelques points plus gros Bord antérieur régulièrement concave ; angles antérieurs arrondis , côtés peu courbés ; angles postérieurs droits ; base presque rectiligne, non rebordée Rebord latéral très étroit et non visible de dessus.

Elytres avec 7 stries fortement ponctuées dont 5 entre la suture et l'angle huméral , interstries plans, non ponctués. Angle huméral bien marqué , rebord latéral des élytres visible de dessus. Les élytres sont 1,5 fois plus longs que larges.

Face ventrale : Pro- et mésothorax ponctués entièrement , métathorax ponctué seulement sur les côtés. Abdomen lisse Lignes fémorales longues sur le premier urite , apophyse prosternale coupée droit en arrière

Distribution dans l'île. – Nous n'avons vu que 7 exemplaires de cette espèce. Tous proviennent de Madagascar Nord : Diégo-Suarez.

Répartition géographique. – Endémique malgache.

8. **Philothermus longius** (Grouvelle) (fig. 77)

Cerylon longius Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 32.

Type · LECTOTYPE 1 ex., Archipel des Seychelles, île Silhouette, « from Mont Pot-à-eau, ca 1500 feet » (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description. – Longueur 1,40 à 1,85 mm Brun-rouge brillant, glabre. Forme assez convexe, en ovale allongé, 2,35 fois plus long que large Tête à ponctuation fine et régulière. Suture clypéo-frontale rectiligne Antennes avec les articles II et III environ 1,5 fois plus longs que larges ; article IV à peine plus long que large , articles V à VIII carrés ; article IX transverse ; articles X et XI formant une massue ovale.

Source · MNHN, Paris

Pronotum 1,2 fois plus large que long, le disque régulièrement convexe, à ponctuation régulière. Côtés courbés en avant, la plus grande largeur au niveau des angles postérieurs qui sont droits , angles antérieurs arrondis à peine saillants Rebord latéral en gouttière bien marquée sur toute la longueur, plus large en arrière qu'en avant. Base du pronotum bordée de chaque côté par une rangée de gros points , pas de fossettes basales Scutellum transverse deux fois plus large que long. Elytres 1,5 fois plus longs que larges avec l'angle huméral bien marqué, le rebord latéral bien marqué, visible jusqu'au quart postérieur. Huit stries ponctuées jusqu'à l'extrémité.

Face ventrale pubescente , thorax ponctué comme la face dorsale ; urites ponctués sur les côtés et lisses au milieu. Mésosternum avec une dépression médiane bordée par deux carènes en forme de V. Tibias postérieurs très élargis dans la moitié distale

Repartition géographique – Archipel des Seychelles. Nous avons vu 5 exemplaires de la collection Grouvelle « Silhouette, several specimens from Mont Pot-à-eau, ca. 1500 feet , also several from near Point Etienne, taken at the same time and place as the series of *Xuthia siccana* and *Lasconotus scotti* mentionned above » (*cf.* cette faune p 31). « Praslin, seven specimens were found in the forest of Coco-de-mer palms *(Lodoicea)*, Côte d'Or Estate, XI-1908 ».

9. **Philothermus nitidum** (Grouvelle) (fig. 77)

Cerylon nitidum Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 65, 1896, p. 85.
Cerylon nitidum Grouvelle ; GROUVELLE, 1899 : 171.
Cerylon nitidum Grouvelle ; GROUVELLE, 1906 : 114.
Cerylon nitidum Grouvelle ; GROUVELLE, 1908 : 167
Cerylon nitidum Grouvelle ; GROUVELLE, 1918 : 30

Type. LECTOTYPE 1 ex., Archipel des Seychelles, île Mahé (*Ch. Alluaud*, 1892) (MNHN). Présente désignation.

Description. – Longueur 1,57 à 1,97 mm. Brun-rouge, brillant, glabre, modérément convexe. Forme assez large, seulement 2,1 fois plus long que large. Tête à ponctuation fine et éparse. Antennes à massue de deux articles bien distincts Articles II et III de même longueur et environ 2 fois plus longs que larges , articles IV à VIII carrés ; article IX transverse et élargi , articles X et XI en massue ovale un peu plus longue que large.

Pronotum convexe, 1,3 fois plus large que long, avec le disque uni et sans fossettes basales, à ponctuation assez forte et régulière, plus grosse devant la base. Bord antérieur rectiligne , angles antérieurs arrondis, non saillants ; côtés en courbe régulière ; angles postérieurs légèrement obtus. Rebord latéral large sur toute la longueur.

Scutellum deux fois plus large que long, lisse. Elytres 1,35 fois plus longs que larges avec l'angle huméral bien marqué Rebord latéral large mais visible de dessus seulement dans le tiers antérieur Ponctuation des stries forte. Six stries entre la suture et l'angle huméral et deux stries latérales non visibles de dessus.

Face ventrale · thorax fortement ponctué ; premier urite ponctué seulement sur les côtés ; autres urites lisses.

Source · MNHN, Paris

Repartition géographique. – Archipel des Seychelles Mahé (*Ch Alluaud*, 1892), « on cultivated islets off Port Victoria.. Long Island, from a felled coconut palm trunk, and Round Island, from fungus, VII 1908, also from the high forests of Morne Blanc and Pilot, and above Cascade Estate » (GROUVELLE, 1918).

Nous avons vu le lectotype et 9 exemplaires provenant de Mahé.

10. **Philothermus pauliani** n. sp.

Type. – Holotype 1 ex., Madagascar Ouest, massif de l'Analavelona, 1320 m ([*A. Robinson*]) (MNHN).

Description. – Longueur 1,17 mm. Brun-rouge, glabre, brillant. Forme assez allongée 2,4 fois plus longue que large. Suture clypéo-frontale concave. Antennes avec l'article II un peu plus long que large, article III 1,5 fois plus long que large, articles IV à IX progressivement élargis, articles X et XI en massue compacte à peine plus longue que large. Yeux gros, saillants.

Pronotum 1,2 fois plus large que long, à ponctuation superficielle, fossettes basales bien marquées, étroites, allongées avec une rangée de gros points Base du pronotum rebordée, bord antérieur rectiligne, angles antérieurs arrondis, non saillants, côtés à peu près droits, rebord latéral étroit en avant, plus large en arrière. Disque du pronotum peu convexe

Scutellum en triangle équilatéral. Elytres en ovale 1,4 fois plus larges que longs, un peu rétrécis à la base. Stries élytrales effacées en arrière, au nombre de 7 dont 4 seulement entre la suture et l'angle huméral.

Face ventrale : Prosternum ponctué ; les autres segments presque lisses.

Distribution dans l'île. – Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar

11. **Philothermus mauritianum** (Grouvelle) (fig. 74)

Cerylon mauritianum Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 68, 1899, p. 168.
Cerylon mauritianum Grouvelle ; J. VINSON, 1967 : 333.

Type. – LECTOTYPE 1 ex, Ile Maurice, Curepipe, (*Ch. Alluaud*, 1897) (MNHN) Présente désignation

Description. – Longueur 1,25 à 1,35 mm. Brun-rouge à brun-noir, brillant, glabre ; pattes et antennes jaunes. Tête à ponctuation très éparse, le tégument ridé transversalement Yeux gros, presque sphériques Labre avec une échancrure large et profonde en

Source : MNHN, Paris

avant Antennes avec l'article II, 1,5 fois et l'article III, 2 fois plus longs que larges Pronotum convexe, faiblement transverse, le disque à ponctuation régulière et assez forte, les points séparés par 2 fois leur diamètre, le tégument réticulé entre les points Fossettes basales nulles Base avec une rangée de points plus gros et plus serrés que sur le disque, placés dans un léger sillon surtout net sur les côtés et effacé au milieu Côtés en courbe régulière , rebord latéral en gouttière bien marquée sur toute la longueur, un peu élargi en arrière Elytres 1,4 fois plus longs que larges, pourvus de 6 stries dont 5 entre la suture et l'angle huméral ; les stries sont superficielles sauf la 5e qui est un peu enfoncée. Rebord latéral visible seulement en avant du milieu.

Repartition géographique Ile Maurice. Nous avons vu 18 exemplaires tous récoltés à Curepipe en même temps que le lectotype.

12. **Philothermus insulare** (Grouvelle)

Cerylon insulare Grouvelle, *Ann Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 111
Philothermus insularis Grouvelle , HEINZE, 1944 : 29.

Type – LECTOTYPE · 1 ex , Madagascar Ouest, Suberbieville [Maevatanana] (*H. Perrier de la Bâthie*) (ex coll. Grouvelle, MNHN) Présente désignation.

Description. Longueur 1,5 mm Brun-rouge brillant, glabre Forme 2,3 fois plus longue que large, modérément convexe Tête à ponctuation presque nulle. Yeux saillants Suture clypéo-frontale échancrée en demi-cercle dans la partie médiane Antennes avec l'article II deux fois plus long que large, l'article III une fois un quart plus long que large, les articles IV à IX carrés et peu à peu élargis ; massue en ovale court formé d'un seul article.

Pronotum transverse 1,17 fois plus large que long, régulièrement ponctué, convexe, les fossettes basales à peine marquées par une faible dépression, sans ponctuation plus grosse que sur le disque Bord antérieur rectiligne , angles antérieurs arrondis ; côtés peu courbés , rebord latéral à peine visible de dessus ; angles postérieurs droits. Base rebordée par une fine dépression. Scutellum plus large que long Elytres avec 8 stries dont 6 entre la suture et l'angle huméral. Ponctuation des stries forte Les élytres sont 1,4 fois plus longs que larges.

Distribution dans l'île. – Nous ne connaissons que 5 exemplaires :
Madagascar Ouest. – Tsarasaotra (*Lieutenant Scalabre*).

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar

Source : MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

13 **Philothermus tantillum** (Grouvelle)

Cerylon tantillum Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 35.

Type. — Holotype : 1 ex., Archipel des Seychelles, île Mahé, « from between leaf-bases of a growing endemic palm (*Stevensonia*), near Morne Blanc 1908 » (BMNH).

Description. — Nous extrayons ce qui suit de la diagnose originale.

Longueur 1 mm Environ deux fois et deux tiers plus long que large , convexe ; brillant, brun de poix avec les antennes et les pattes rougeâtres, couvert d'une pubescence flave cendrée, fine, dressée, courte, plus dense sur les élytres, leur donnant un aspect un peu laineux Antennes avec l'article II un peu épais, un peu plus long que large , article III subégal au deuxième , articles III à IX s'épaississant faiblement et progressivement , article X environ une fois et demie plus long que large Tête plus de deux fois plus large au niveau des yeux que longue, très finement et presque densément pointillée sur le front, subtronquée au bord antérieur. Yeux très saillants, coupés transversalement à leur bord antérieur Pronotum un peu plus rétréci en avant qu'à la base, arrondi sur les côtés, surtout dans la partie basale, présentant sa plus grande largeur vers le premier tiers de la longueur à partir de la base, environ une fois et un cinquième plus large que long, densément et assez fortement ponctué ; bord antérieur tronqué , côtés étroitement bordés par un bourrelet et un sillon, ce dernier ponctué. Scutellum très transverse Elytres un peu plus larges à la base que le pronotum, avec la plus grande largeur vers le quart antérieur Stries effacées en arrière , intervalles presque subrugueux, plus ou moins convexes Pattes robustes , tibias postérieurs s'élargissant presque à partir de la base, arqués au bord externe.

Répartition géographique. — Archipel des Seychelles : Mahé.

14. **Philothermus marginatum** (Grouvelle) (fig. 74)

Cerylon marginatum Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 68, 1899, p 169.

Type. - Holotype : 1 ex., Madagascar, sans autre précision (ex coll. Grouvelle, MNHN).

Description – Longueur 1,45 mm , largeur 0,66 mm Brun-rouge, glabre, brillant ; antennes testacées. Tête à ponctuation éparse et fine , suture clypéo-frontale rectiligne Antennes avec l'article II 1,25 fois plus long que large, l'article III 2 fois plus long que large, les articles IV à VI carrés, les articles VII à IX transverses Pronotum avec le disque faiblement et régulièrement convexe, la ponctuation fine et espacée, les fossettes basales peu profondes marquées par des points plus gros et plus serrés. Côtés arrondis à la base et au sommet , angles postérieurs obtus. Rebord latéral fin et régulier tout le long des côtés. Base rebordée par une fine dépression Le pronotum est 1,30 fois plus large que

Source : MNHN, Paris

long Elytres 1,42 fois plus longs que larges, peu convexes, avec le rebord latéral visible seulement dans la partie tout à fait antérieure. Interstries plans, non ponctués Cinq stries entre la suture et l'angle huméral et une sixième interrompue en avant , une septième strie latérale à points espacés

Distribution dans l'île. Cette espèce n'est connue que par l'holotype de provenance non précisée.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

15. **Philothermus griveaudi** n. sp.

Type Holotype . 1 ex , Madagascar Est, Sud de Moramanga [route d'Anosibe], Ampitameloka, 840 m, 2-VIII-1956 (*P. Griveaud*) (MNHN).

Description. Longueur 1,52 mm , largeur 0,72 mm. Brun rouge , pubescence rare formée de quelques poils dressés sur les élytres Front finement ponctué Suture clypéo-frontale rectiligne. Antennes avec l'article II 2,2 fois plus long que large, l'article III un peu plus long que large, les articles IV à IX carrés. Pronotum 1,43 fois plus large que long à ponctuation forte mais peu serrée. Emplacement des fossettes basales avec une faible dépression et une ponctuation plus forte et plus serrée, contiguë. Base rebordée par un fin bourrelet sur toute sa largeur. Côtés en courbe régulière assez largement rebordés , les côtés sont convergents en arrière ; la plus grande largeur est au tiers postérieur

Scutellum transverse Elytres 1,45 fois plus longs que larges avec la plus grande largeur en arrière du milieu Rebord latéral bien visible dans la moitié antérieure. Sept stries bien marquées et une ligne de points le long du bord externe

Cette espèce est voisine de *Ph. marginatum* mais en est bien distincte en particulier par les antennes.

Distribution dans l'île Nous ne connaissons cette espèce que par l'holotype.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

16. **Philothermus borbonicus** n. sp.

Type. Holotype : 1 ex., La Réunion, Mare Longue, II-1955 (*R. Paulian*) (MNHN)

Description. 1,2 à 1,3 mm Brun-rouge, les pattes et les antennes jaunes , glabre ; tégument mat Tête non ponctuée , suture clypéo-frontale rectiligne Antennes avec les articles II et III presque deux fois plus longs que larges, les articles IV à IX transverses ,

Source : MNHN, Paris

articles X et XI formant une massue compacte à peine plus longue que large.

Pronotum convexe 1,2 fois plus large que long, sans fossettes basales, à ponctuation serrée, la base non rebordée Côtés à peu près parallèles en arrière , rebord latéral bien marqué sur toute la longueur ; bord antérieur à peu près rectiligne. Elytres avec 7 stries à ponctuation forte , la plus grande largeur des élytres est au milieu , de là les élytres sont nettement rétrécis vers l'avant et vers l'arrière.

Face ventrale : mésosternum à ponctuation forte, contigue ou presque , métasternum ponctué seulement sur les côtés , urites presque lisses Le prothorax est ponctué seulement au milieu, les parties latérales sont lisses et séparées de la zone médiane ponctuée par une fine carène.

Cette espèce est voisine de *Ph. marginatum* par sa petite taille et sa suture clypéo-frontale rectiligne. Elle s'en distingue par la forme du pronotum Elle est aussi voisine de *Ph mauritianum* dont elle est le vicariant à la Réunion , elle s'en sépare par la couleur et la suture clypéo-frontale.

Répartition géographique La Réunion. Nous connaissons l'holotype et 5 paratypes tous de Mare Longue (*R. Paulian*) (MNHN).

17. **Philothermus perrieri** (Grouvelle) (fig 77)

Cerylon Perrieri Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p 113.
Philothermus perrieri Grouvelle ; HEINZE, 1944 : 30

Type — LECTOTYPE · 1 ex , Madagascar Ouest, Suberbieville [Maevatanana] (*H. Perrier* [*de la Bâthie*]) (ex coll. Grouvelle,MNHN)

Description. Longueur 2,4 à 2,8 mm. Brun-rouge brillant, glabre, presque plan Forme parallèle 2,7 fois plus long que large Tête à ponctuation fine et éparse , suture clypéo-frontale concave , front légèrement soulevé au milieu , tempes obliques, bien développées , de chaque côté de la tête en arrière des yeux il existe un sillon profond et court (fig 77) Antennes avec les articles II et III pas plus longs que larges , articles IV à IX fortement transverses ; articles X et XI en massue compacte et ovale.

Pronotum avec le disque plan, finement ponctué, sans fossettes basales. Bord antérieur rectiligne ; côtés faiblement convergents vers l'arrière et très finement rebordés Le pronotum est 1,15 fois plus large que long

Elytres avec 7 stries de gros points contigus

Face ventrale prosternum et mésosternum fortement ponctués , métasternum fortement ponctué sur les côtés et lisse au milieu, avec une rangée de gros points le long du bord antérieur , abdomen presque lisse, le premier urite avec deux rangées de gros points le long du bord antérieur.

Distribution dans l'île — Nous avons vu 14 exemplaires provenant de Madagascar Nord Diégo-Suarez et de Madagascar Ouest Suberbieville [Maevatanana] (*H Perrier de la Bâthie*)

Source · MNHN, Paris

Répartition géographique – Endémique de Madagascar.

18 **Philothermus sculpturatus** n. sp. (fig 75)

Type. Holotype : 1 ex., Madagascar Ouest, massif de l'Analavelona, 1320 m ([*A. Robinson*]) (MNHN)

Description – Longueur 1,72 mm Brun rouge brillant, glabre Tête portant de chaque côté en arrière des yeux une dépression au milieu de laquelle se trouve un relief conique allongé Suture clypéo-frontale échancrée au milieu Yeux gros, saillants Ponctuation de la tête fine et espacée. Antennes avec les articles II et III environ 1,5 fois plus longs que larges, les articles IV et V un peu plus longs que larges, articles VI à IX progressivement élargis ; articles X et XI en massue ovale et compacte. Pronotum 1,2 fois plus large que long à ponctuation espacée. Fossettes basales bien marquées, presque aussi larges que longues, fortement ponctuées, base entièrement rebordée Côtés à peu près rectilignes, finement rebordés en arrière Elytres avec 7 stries effacées en arrière, dont 5 entre la suture et l'angle huméral.

Distribution dans l'île – Avec l'holotype, nous avons vu un paratype de Madagascar Est, Soanierana (*A. Matthiau*, 1905).

19 **Philothermus rotundicolle** (Grouvelle) (fig. 76)

Cerylon rotundicolle Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 65, 1896, p. 85.

Type LECTOTYPE 1 ex., Madagascar Nord, Diégo Suarez (*Ch. Alluaud*, 1893) (ex coll Alluaud, MNHN). Présente désignation

Description – 2,10 à 2,15 mm Brun rouge, brillant, glabre Forme en ovale court 2,2 fois plus longue que large Tête à ponctuation à peu près nulle, les yeux saillants, les tempes bien marquées, le front légèrement soulevé en avant, la suture clypéo-frontale échancrée Antennes avec l'article II pas plus long que large, l'article III aussi long que large Pronotum 1,2 fois plus large que long, la base bordée d'une dépression en gouttière plus profonde sur les côtés et renfermant une rangée de gros points serrés Disque finement et éparsement ponctué Elytres avec 7 stries de points gros et serrés dont 5 entre la suture et l'angle huméral ; la 5e strie est dédoublée en arrière du milieu.

Face ventrale Prosternum et mésosternum fortement ponctués, métasternum ponctué seulement sur les côtés et lisse au milieu ; abdomen lisse.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île Nous ne connaissons que quatre exemplaires : le lectotype, un paralectotype récolté en même temps, un exemplaire portant seulement l'indication Madagascar (*Goudot*, 1834) et un exemplaire de Maroantsetra.

Répartition géographique. Endémique de Madagascar.

20. **Philothermus sikorai** (Grouvelle)

Cerylon sikorai Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 65, 1896, p. 84.
Philothermus sikorai Grouvelle ; HEINZE, 1944 : 30.
Cerylon madagascariense Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 68, 1899, p. 170, **n. syn.**

Types *sikorai* Grouvelle LECTOTYPE 1 ex., Madagascar Centre, Andrangoloaka (*Sikora*) (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation.
madagascariensis Grouvelle Holotype : 1 ex., Madagascar Centre, Andrangoloaka (E.-S.-E. de Tananarive) (ex coll. Grouvelle, MNHN).

Description — La synonymie entre *Ph. sikorai* et *Ph. madagascariense*, fondé sur l'examen des types de GROUVELLE, ne laisse aucun doute La différence donnée dans le « tableau des *Cerylon* de la région malgache » par GROUVELLE (1906 114) est inexacte Chez *Ph. sikorai* et chez *Ph. madagascariense* les élytres sont environ 1,5 fois plus longs que larges et non « près de 2 fois aussi longs que larges ensemble »

Longueur 2 à 3 mm Brun-rouge à brun-noir, glabre Peu convexe Forme 2,4 fois plus longue que large. Tête finement ponctuée Suture clypéo-frontale largement échancrée au milieu. Antennes avec les articles II et III à peine plus longs que larges. Pronotum 1,3 fois plus large que long , bords latéraux arrondis en avant, presque rectilignes au milieu, arrondis et faiblement convergents en arrière Base non rebordée Ponctuation du disque assez espacée, celle de la base plus grosse et plus serrée , rebord latéral bien marqué sur toute la longueur.

Elytres avec 8 stries dont 5 entre la suture et l'angle huméral Rebord latéral étroit, à peine visible de dessus Interstries plans, larges Face ventrale ponctuée sur le thorax et le premier urite Tibias assez fortement élargis à l'extrémité

Distribution dans l'île. Nous avons vu 15 exemplaires
Madagascar Nord : Diégo-Suarez (*Ch. Alluaud*, 1893).
Madagascar Est : Tamatave
Madagascar Centre : E. de Tananarive, Andrangoloaka (*Sikora*).
Madagascar Ouest . Vallée de la Betsiboka (*H. Perrier de la Bâthie*) — Tsarasaotra (*Lieutenant Scalabre*)

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

21. **Philothermus thoracicus** n. sp

Type. Holotype 1 ex , Madagascar Sambirano, Nosy Komba, crête Sud (MNHN).

Description. – 1,37 à 1,47 mm. Brun-rouge assez clair, brillant, glabre Forme peu convexe, assez large, seulement 2,1 fois plus long que large. Tête avec le front plan, à peine ponctué , suture clypéo-frontale échancrée au milieu Yeux saillants à grosses facettes, coupés droit en arrière, les tempes obliques bien marquées Antennes avec l'article II 1,5 fois plus long que large, l'article III un peu plus long que large, IV à IX transverses, X et XI en massue ovale plus longue que large.

Pronotum avec le rebord latéral bien marqué sur toute la longueur, non rebordé à la base, le disque à ponctuation uniforme et assez forte, les fossettes basales nulles, leur emplacement seulement marqué par une ponctuation un peu plus forte Angles postérieurs droits Scutellum triangulaire deux fois plus large que long Le pronotum est 1,25 fois plus large que long, aussi large .

Elytres avec 7 stries de points bien marquées jusqu'à l'extrémité et une rangée de points plus fins le long du bord externe Angle huméral droit , rebord latéral visible de dessus jusqu'en arrière du milieu La plus grande largeur des élytres est un peu en avant du milieu Forme en ovale court, 1,4 fois plus long que large ou un peu plus large que les élytres, les côtés en courbe régulière, la plus grande largeur un peu en arrière du milieu, un peu rétréci à la base.

Distribution dans l'île – Nous connaissons l'holotype et 15 paratypes tous récoltés en même temps à Nosy Komba, crête Sud (tous au MNHN).

Répartition géographique – Endémique de Madagascar.

22. **Philothermus seminiger** Grouvelle

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar

Deux sous-espèces :

22 a **Philothermus seminiger seminiger** Grouvelle

Philothermus seminiger Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France*, 75, 1906, p. 115.
Philothermus seminiger Grouvelle ; HEINZE, 1942 : 164.
Philothermus seminiger Grouvelle , HEINZE, 1944 : 30

Type. – LECTOTYPE 1 ex , Madagascar Nord, Diégo-Suarez (ex coll Grouvelle, MNHN). Présente désignation

Source : MNHN, Paris

Description. 2,2 à 2,6 mm Glabre, brillant Tête, pronotum et massue antennaire noirs , élytres, pattes et base des antennes brun-rouge Modérément convexe, 2,4 fois plus long que large Tête à tégument finement réticulé, à ponctuation forte et espacée Suture clypéo-frontale échancrée Antennes avec l'article II 1,25 fois plus long que large, l'article III aussi long que large, l'article IX plus large que le VIII Pronotum 1,15 fois plus large que long avec le disque presque plan, ponctué et réticulé comme la tête ; fossettes basales marquées seulement par 6 à 7 points gros et contigus Rebord latéral bien marqué sur toute la longueur Côtés arrondis en avant du milieu, puis rectilignes et convergents vers l'arrière, la base moins large que le pronotum en son milieu

Elytres 1,4 fois plus longs que larges, en ovale, la plus grande largeur en avant du milieu. Sept stries, les six premières bien marquées, la 7e superficielle.

Distribution dans l'île Nous ne connaissons que 3 exemplaires, tous récoltés à Madagascar Nord : Diégo-Suarez.

22 b **Philothermus seminiger fuscus** Heinze

Philothermus seminiger fuscus Heinze, *Ent. Blatter*, 38, 1942, p. 165.

Type. — Non retrouvé Madagascar Centre, Tananarive.

Description. Très voisin de *Ph. seminiger seminiger* S'en distingue par sa couleur chatain uniforme avec la massue antennaire plus claire , la partie basale du pronotum est légèrement courbe et non rectiligne, le disque du pronotum est plus fortement convexe Longueur 2,5 mm.

Distribution dans l'île Cette sous-espèce fut décrite d'après 4 exemplaires provenant de Tananarive. Nous ne la connaissons que par sa description.

23. **Philothermus korschefskyi** Heinze

Philothermus korschefskyi Heinze, *Ent. Blätter*, 38, 1942, p 166.

Type Madagascar Centre, Tananarive. Nous ne connaissons pas cette espèce

Description D'après la description, cette espèce est très voisine de *Ph. seminiger* Longueur 2,1 à 2,3 mm Noir, convexe, brillant , antennes brun-jaune, pattes brun rouge Antennes avec l'article III aussi long que large et l'article IV transverse. Pronotum convexe 1,2 fois plus large que long, la plus grande largeur au tiers antérieur Angles postérieurs droits.

Source : MNHN, Paris

Distribution dans l'île. – Madagascar Centre : Tananive, 13 exemplaires signalés

24 **Philothermus similis** Dajoz

Philothermus similis Dajoz, *Zeitschr der Arbeitsgemeinschaft Osterr. Entomologen.*, 25, (1973) 1974, p. 40.

Type – Holotype : 1 ex , Madagascar Nord, montagne d'Ambre, au-dessus de la station forestière, tamisage de bois pourri et d'humus sous de grandes racines, 20-V-1969 *(H. Franz)* (MNHN)

Description – Longueur 2,75 mm Brun-rouge clair Voisin de *Ph. dentatus* dont il se sépare par ses antennes avec les articles II et III un peu moins allongés, ses élytres à ponctuation plus forte avec une rangée de points formant une 8e strie Angle huméral moins saillant à l'extérieur , suture clypéo frontale échancrée comme chez *Ph. dentatus.*

Distribution dans l'île. – Nous ne connaissons que l'holotype et un paratype récoltés tous les deux à Madagascar Nord : montagne d'Ambre

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

25. **Philothermus dentatus** Dajoz

Philothermus dentatus Dajoz, *Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft Osterr Entomologen.*, 25, 1973 (1974), p. 39, fig. 75 à 78.

Type Holotype 1 ex , Madagascar Centre, plateau d'Ambohitantely (*H. Franz*) (MNHN).

Description. Longueur 3,40 mm Brun-rouge, glabre, les antennes, le labre et le clypéus plus clairs Yeux saillants, coniques, les tempes courtes et obliques faiblement pubescentes Tégument ponctué et fortement réticulé Suture clypéo-frontale en large courbe concave. Antennes épaisses avec les articles II et III un peu plus longs que larges, les articles IV à VI transverses, les articles VII et VIII carrés, l'article IX un peu élargi, les articles X et XI formant une massue un peu plus longue que large.

Disque du pronotum presque plan, le tegument réticulé et ponctué plus fortement que la tête , bord antérieur peu échancré , bords latéraux rectilignes et presque parallèles dans la moitié postérieure, en courbe régulière en avant Rebord latéral visible de dessus seulement dans les deux tiers postérieurs. Base non rebordée. Fossettes basales très peu profondes et garnies de points plus gros et plus serrés que sur le disque.

Source : MNHN, Paris

Elytres avec 7 stries, la 7e raccourcie en arrière. Angle huméral très saillant vers l'extérieur ; rebord latéral invisible de dessus , la plus grande largeur des élytres au milieu

Prosternum et mésosternum fortement ponctués , métasternum et abdomen beaucoup plus finement ponctués.

Cette espèce est bien reconnaissable, en particulier par l'angle huméral saillant, un peu en forme de dent

Distribution dans l'île Nous ne connaissons que 2 exemplaires, provenant du plateau d'Ambohitantely, au Nord d'Ankazobe.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar

26. **Philothermus vadoni** n. sp.

Type. Holotype 1 ex , Madagascar Est, Maroantsetra (*J. Vadon*) (MNHN)

Description. Longueur 2,1 mm. Brun-rouge, les pattes et les antennes plus claires Glabre Forme modérément allongée 2,45 fois plus longue que large Tête à ponctuation très fine et visible seulement au grossissement x80 Suture clypéo-frontale échancrée en large courbe concave. Antennes avec les articles II et III pas plus longs que larges Pronotum 1,17 fois plus large que long, le disque à peu près plan, la ponctuation fine, superficielle et espacée Base non rebordée Fossettes basales petites mais bien marquées avec une dizaine de points Côtés courbés dans le tiers antérieur, puis presque rectilignes et convergents vers l'arrière Rebord latéral fin mais bien visible. Elytres 1,47 fois plus longs que larges avec 8 stries de points serrés Tibias postérieurs coupés obliquement au niveau de la partie apicale externe.

Distribution dans l'île. — Nous ne connaissons que 3 exemplaires, l'holotype et 2 paratypes, tous de Maroantsetra

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

27. **Philothermus testaceus** n. sp.

Type — Holotype · 1 ex , Madagascar Est, env de Maroantsetra, Ambodivoangy (*J. Vadon*) (MNHN)

Description. — Longueur 1,50 mm Testacé brillant, à rare pubescence courte et dressée Forme assez courte et convexe, seulement 2 fois plus longue que large.

Source · MNHN, Paris

Tête large, les yeux gros et saillants, la ponctuation difficile à voir, presque nulle Suture clypéo-frontale concave, presque en demi-cercle Antennes avec l'article I globuleux, plus long que large , article II une fois et demie plus long que large ; articles III à VI carrés , articles VII à IX un peu transverses ; X et XI formant une massue ovale, plus longue que large. Pronotum avec le disque régulièrement convexe, à ponctuation assez grosse mais superficielle, les points séparés par environ deux fois leur diamètre. Base non rebordée Fossettes basales marquées seulement par 3 ou 4 points gros et contigus Côtés en courbe régulière, avec un rebord assez large ; la plus grande largeur en arrière du milieu Les côtés sont largement arrondis en avant, les angles antérieurs arrondis, le bord antérieur échancré. Le pronotum est 1,2 fois plus large que long.

Scutellum en triangle transverse Elytres presque 1,4 fois plus longs que larges, convexes, avec 8 stries, la huitième tout à fait latérale et peu marquée, les 7 premières bien marquées. La plus grande largeur des élytres est au tiers antérieur ; rebord latéral visible seulement en avant. Angle huméral droit.

Face ventrale ponctuée et pubescente. Pattes longuement pubescentes Pas de lignes fémorales. Tibias postérieurs assez fortement élargis en arrière du milieu

Espèce bien distincte par sa petite taille, sa fine pubescence, ses antennes. Sa taille la rapproche de *Ph. thoracicus*, dont elle est bien séparée par la forme du pronotum.

Distribution dans l'île. Madagascar Est, env. de Maroantsetra, Ambodivoangy, 2 exemplaires paratypes avec l'holotype (*J. Vadon*).

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

28 **Philothermus reticulatus** n. sp. (fig. 73)

Type. - Holotype 1 ex., Madagascar, Andohahelo (*R. Paulian*) (MNHN).

Description. - Longueur 2,25 mm Brun-rouge sur les élytres, la tête et le pronotum un peu plus foncés, les pattes et les antennes plus claires. Très courte pubescence éparse et peu visible sauf au grossissement x80. Forme convexe et peu allongée seulement 2,25 fois plus longue que large.

Tête avec la ponctuation rare et peu visible. Yeux gros. Suture clypéo-frontale avec une échancrure peu profonde mais s'étendant sur presque toute la largeur. Antennes avec les articles I et II une fois un quart plus longs que larges ; article III aussi une fois un quart plus long que large, mais beaucoup plus étroit que les deux précédents ; articles IV à IX carrés , massue formée par l'article X en forme d'ovale guère plus long que large.

Pronotum 1,3 fois plus large que long, avec le disque convexe, à tégument réticulé, les mailles du réseau allongées dans le sens antéro-postérieur environ deux fois plus longues que larges Ponctuation forte, régulière mais espacée par près de 3 fois le diamètre des points Base entièrement rebordée par un sillon très net, mais sans rangée de points plus gros en avant de ce sillon. Fossettes basales à peine marquées par une très faible dépression mais sans points plus gros à leur emplacement Côtés rebordés sur toute leur longueur , bord antérieur très peu concave ; angles antérieurs à peine saillants, arrondis ; côtés en

Source : MNHN, Paris

courbe régulière, la plus grande largeur au niveau des angles postérieurs Scutellum en triangle équilatéral Elytres 1,35 fois plus longs que larges, convexes, la ponctuation des stries forte en avant mais effacée en arrière du milieu.

Face ventrale pas de lignes fémorales ; méso- et métathorax et premier urite densément réticulés ponctués comme le pronotum Tous les tibias nettement élargis dans la moitié distale.

Espèce voisine de *Ph. rotundicolle* par sa convexité et son pronotum rebordé à la base Elle est bien distincte en particulier par la forme élargie de ses tibias et la réticulation du pronotum et de la face ventrale.

Distribution dans l'île. — Nous ne connaissons que l'holotype.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Cerylon Latreille

Cerylon Latreille *Hist nat Crustacés Ins.*, III, 1802, p. 228 Espèce type du genre *Lyctus histeroides* Fabricius.

Description. Genre voisin de *Philothermus* dont il se sépare surtout par ses cavités coxales antérieures fermées par l'apophyse prosternale qui est plus ou moins élargie en arrière. Insectes glabres ou pubescents Antennes de 10 ou de 11 articles à massue de 1 ou de 2 articles Labium avec la ligula de forme ovale à peine plus large que longue

Beaucoup d'espèces décrites comme *Cerylon* sont en réalité des *Philothermus* Les *Cerylon* sont répandus dans le monde entier et représentés par une centaine d'espèces La région malgache renferme 8 espèces endémiques

CLÉ DES ESPÈCES[1]

1. Espèce large et déprimée à peine plus de 2 fois plus longue que large ; rebord latéral du pronotum large, avec une ligne de gros points enfoncés Article III deux fois plus long que large. Ponctuation forte . . . . . **C. brevicolle**
   Ces caractères non réunis 2

2. Espèces de l'Archipel des Seychelles de petite taille (de 1,0 à 1,75 mm), à suture clypéo-frontale rectiligne ou presque ; article III des antennes de 1,5 à 2 fois plus long que large ; articles IV et V pas plus longs que larges ou même transverses 3

1. REMARQUE · J. VINSON (1967 333) signale de l'île Maurice un « *Cerylon n sp.* » que nous n'avons pas retrouvé dans sa collection et qui n'a pas été décrit.

Source · MNHN, Paris

– Espèces de Madagascar plus grandes (de 1,4 à 2,25 mm) à suture clypéo-frontale rectiligne ou échancrée ; article III des antennes non ou à peine plus long que large (sauf chez *C. humerale*) . . . 5

3 Pubescence longue, dressée, blanche, bien visible sur tout le corps. Taille au moins égale à 1,45 mm. Brun-noir. Côtés du pronotum non crénelés . . . . . **C. gardineri**
Pubescence plus courte Taille inférieure à 1,15 mm. Brun-jaune Côtés du pronotum crénelés 4

4. Article III des antennes deux fois plus long que large, très rétréci à la base, un peu plus long que le deuxième. Rebord latéral des élytres visible de dessus sur toute la longueur. Côtés du pronotum presque en courbe régulière, faiblement convergents en arrière . . . . . **C. liliputanum**
Article III des antennes seulement 1,5 fois plus long que large, moins rétréci à la base et pas plus long que le deuxième. Rebord latéral des élytres non visible de dessus dans la moitié postérieure Côtés du pronotum à peu près rectilignes jusqu'au tiers postérieur, puis brusquement convergents ensuite vers l'arrière . . . . . **C. perparvulum**

5. Espèce courte et fortement convexe, seulement deux fois plus longue que large . . . . . **C. ankaratrae**
– Espèce moins convexe et plus allongée 6

6. Des lignes fémorales sur le premier urite . . . . . **C. curticornis**
– Pas de lignes fémorales sur le premier urite 7

7 Suture clypéo-frontale rectiligne. Brun-noir . . . . . **C. solidum**
Suture clypéo-frontale échancrée au milieu. Brun-rouge 8

8 Article III des antennes nettement plus long que large et article IV à peine plus long que large. Plus petit 1,4 à 1,7 mm . . . . . **C. humerale**
– Articles III et IV des antennes pas plus longs que larges. Plus grand 2,2 à 2,7 mm . . . . . **C. viettei**

1. **Cerylon brevicolle** Fairmaire (fig 78)

Cerylon brevicolle Fairmaire, *Ann. Soc. ent. France*, (4) 9, 1869, p. 207
Cerylon brevicolle Fairmaire ; GROUVELLE, 1906 : 114.

Type. – LECTOTYPE : 1 ex., Madagascar Sambirano, Nosy Be (*Ch Coquerel*) (ex coll. Fairmaire, MNHN) Présente désignation.

Description Longueur 1,6 à 1,8 mm. Brun-jaune, les pattes et les antennes plus claires , glabre Déprimé et en ovale court, seulement 2,1 fois plus long que large. Tête transverse avec de gros yeux ; front plan à ponctuation fine et serrée , suture clypéo-frontale légèrement échancrée au milieu. Antennes de 11 articles, à massue de 2. Article

Source : MNHN, Paris

II presque carré , article III deux fois plus long que large , articles IV à VIII carrés , article IX élargi et transverse ; articles X et XI formant une massue ovale à peine plus longue que large.

Pronotum 1,55 fois plus large que long, le disque plan couvert d'une ponctuation serrée ; pas de fossettes basales , base non rebordée , rebord latéral large en gouttière, avec une rangée de points Elytres larges, seulement 1,38 fois plus longs que larges, avec 7 stries , rebord latéral aussi large que celui du pronotum et bien marqué sur toute la longueur. Face ventrale très éparsement ponctuée , pas de lignes fémorales

Distribution dans l'île. – Nous avons eu sous les yeux 15 exemplaires des stations suivantes :

Madagascar Sambirano Nosy Be (*Ch. Coquerel*) (le lectotype et 3 paralectotypes)

Madagascar Ouest Région d'Ankazoabo, Banian, 70 m, VII-1957 (*R.* [*obinson*] *Andria*).

Madagascar Sud : Pays Androy, Imanombo (*Dr J. Decorse*, 1901).

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar

2. **Cerylon gardineri** Grouvelle

Cerylon gardineri Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 36, pl. 2, fig. 14.

Type LECTOTYPE 1 ex , Archipel des Seychelles , Silhouette, « from the high mountain forests, between bases of leaves of *Pandanus hornei* above Mare aux Cochons » (ex coll. Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description. – Longueur 1,45 à 1,80 mm. Brun-rouge, pattes et antennes plus claires ; longue pubescence jaunâtre hérissée. Forme courte et convexe, seulement 2,1 fois plus longue que large Tête à ponctuation forte et serrée. Suture clypéo-frontale rectiligne Yeux avec des ommatidies de grande taille Antennes avec l'article II un peu plus long que large , article III deux fois plus long que large ; articles IV à IX transverses et progressivement élargis ; articles X et XI en massue ovale deux fois plus longue que large.

Pronotum convexe, à ponctuation forte et serrée, sans fossettes basales, la base nettement rebordée Côtés en courbe régulière, largement rebordés. Le pronotum est rétréci en avant et en arrière, transverse 1,3 fois plus large que long. Scutellum très transverse, deux fois plus large que long. Elytres fortement ponctués, en ovale court, convexes Tibias antérieurs élargis au milieu.

Répartition géographique. Archipel des Seychelles, Silhouette, dans la base des feuilles des Pandanacées endémiques *Pandanus hornei* et *Pandanus sechellarum* près de Mare aux Cochons. Mahé, dans les forêts de montagne et près de la côte à Cascade, dans les bases des feuilles de Palmiers des genres *Verschaffeltia* et *Stevensonia*. Nous avons vu le lectotype et 27 exemplaires paralectotypes de cette espèce, qui semble commune et représentée dans les récoltes par 265 exemplaires

Source MNHN, Paris

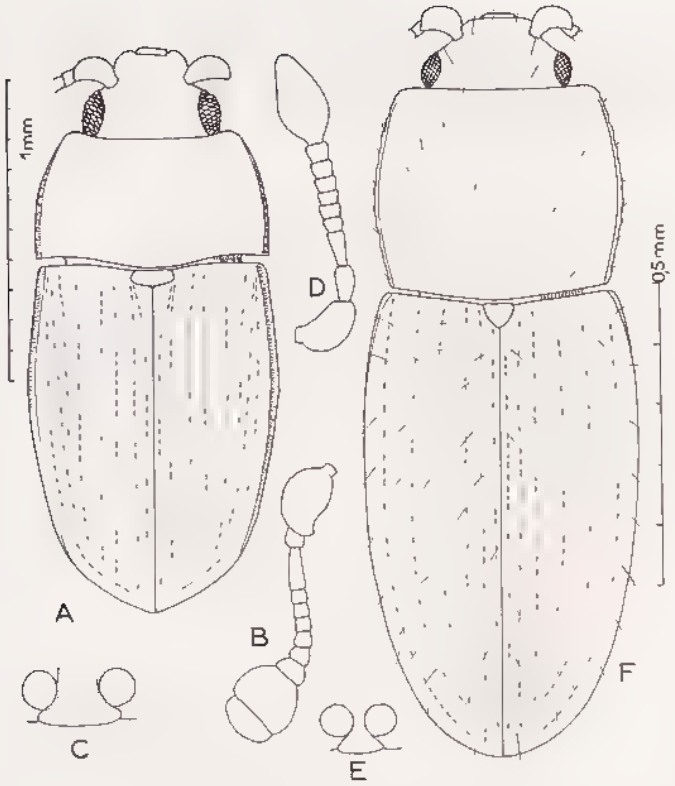


Fig. 78, *Cerylon brevicolle* Fairmaire, A : habitus ; B : antenne ; C : apophyse prosternale — *Cerylon liliputanum* Grouvelle, D : antenne ; E : apophyse prosternale. - *Cerylon perparvulum* Grouvelle, E : habitus

3. **Cerylon liliputanum** Grouvelle (fig. 78)

Cerylon liliputanum Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 38

Type. — LECTOTYPE : 1 ex., Archipel des Seychelles, Mahé, Mare aux Cochons, environ 1500 pieds d'altitude, 1909 (ex coll Grouvelle, MNHN). Présente désignation.

Description. — Longueur 1,15 mm. Brun-jaune, près de deux fois plus long que large Ponctuation de la tête et du pronotum forte et serrée. Yeux gros et saillants. Suture clypéo-frontale rectiligne. Antennes avec l'article III deux fois plus long que large et un peu plus long que les articles IV et V réunis , articles IV à IX progressivement élargis ; article X en massue près de deux fois plus longue que large.

Source : MNHN, Paris

Pronotum peu convexe, sans fossettes basales, rebordé sur les côtés, transverse 1,2 fois plus large que long. Elytres allongés avec le rebord latéral large

Apophyse prosternale étroite entre les hanches et élargie en arrière. Thorax et premier urite ponctués sur la face ventrale ; urites 2 à 5 lisses.

Répartition géographique. – L'espèce n'est connue que par 2 exemplaires provenant tous les deux de l'île Mahé.

4. **Cerylon perparvulum** Grouvelle (fig. 78)

Cerylon perparvulum Grouvelle, *Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 33.

Type – LECTOTYPE . 1 ex., Archipel des Seychelles, Praslin, « in the Coco-de-mer palm forest, Côte d'Or Estate » (ex coll Grouvelle, MNHN) Présente désignation.

Description. Longueur 1,0 à 1,12 mm. Brun-jaune, pubescent. Suture clypéo-frontale rectiligne. Antennes de dix articles avec l'article III environ 1,5 fois plus long que large et presque égal aux deux articles suivants réunis ; article X formant une massue ovale environ 1,5 fois plus longue que large. Pronotum à peu près aussi large en avant qu'en arrière, les côtés presque parallèles sauf vers les extrémités qui sont brièvement arquées , ponctuation fine et éparse ; base rebordée sur les côtés Scutellum transverse, environ deux fois plus large que long Elytres avec 7 stries dont 6 entre la suture et l'angle huméral Hanches antérieures très rapprochées, presque contiguës , apophyse prosternale étroite entre les hanches.

Repartition géographique. – Nous avons vu 7 exemplaires. Archipel des Seychelles, Silhouette : forêt d'altitude près de Mont Pot-à-eau vers 1500 pieds, dans le tronc décomposé d'un Palmier *Wormia ferruginea*. Mahé, forêts élevées et humides à Morne Blanc, Morne Seychellois et Mare aux Cochons. Praslin, dans la forêt de Coco-de-mer, Côte d'Or Estate

5. **Cerylon ankaratrae** Dajoz (fig. 79)

Cerylon ankaratrae Dajoz, *Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft Osterr Entomologen*, 25, 1973 (1974), p. 34, fig. 54 et 55.

Type. – Holotype : 1 ex., Madagascar Centre, massif de l'Ankaratra, col de Manontongana, 2000 m, 14-IV-1969, tamisage de litière assez sèche (*H. Franz*) (MNHN).

Source : MNHN, Paris

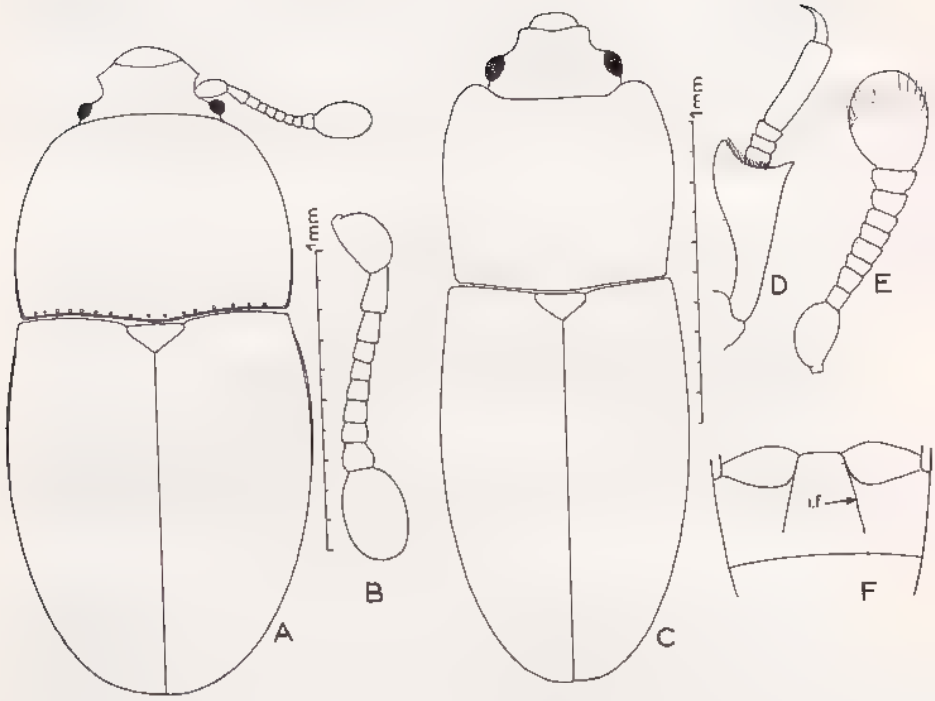


Fig 79, *Cerylon ankaratrae* Dajoz, A habitus, B antenne. – *Cerylon curticornis* Dajoz, C habitus, D patte antérieure ; E antenne, F premier urite avec les lignes fémorales (*l f*).

Description. Longueur 2,15 mm. Brun-rouge foncé Forme courte, trapue et très convexe, glabre Yeux convexes, saillants Antennes avec l'article II une fois et demie plus long que large, article III à peine plus long que large ; articles IV à VII carrés, articles VIII et IX transverses, article X formant une massue un peu plus longue que large Suture clypéo frontale en courbe concave. Tête avec le tégument réticulé, finement et éparsement ponctué.

Pronotum régulièrement et fortement convexe, sans fossettes basales, le tégument réticulé et à ponctuation régulière, plus forte et aussi espacée que sur la tête. Rebord latéral très fin et non visible de dessus en raison de la convexité du disque du pronotum. Base faiblement rebordée par un léger bourrelet et bordée d'une ligne de points plus gros que sur le reste du pronotum Angles postérieurs arrondis ; bord antérieur à peu près rectiligne Côtés en courbe régulière, la plus grande largeur du pronotum au niveau des angles postérieurs.

Elytres avec 7 stries mais les 4 premières et la 6e sont seules bien marquées ; la 5e et la 7e sont presque invisibles Elytres seulement 1,2 fois plus longs que larges ensemble.

Cette espèce se distingue par sa convexité et sa forme très courte, seulement 2,1 fois plus longue que large.

Distribution dans l'île. Cette espèce n'est connue que par l'holotype.

Source : MNHN, Paris

Repartition géographique. Endémique de Madagascar

6. **Cerylon curticornis** Dajoz (fig. 79)

Cerylon curticornis Dajoz, *Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft Österr. Entomologen*, 25, 1973 (1974), p. 35, fig. 56 à 59.

Type. - Holotype 1 ex., Madagascar Sud, Sud de Betioky, Iamboro, 26 IV-1969, tamisage de l'intérieur d'un Baobab tombé (*H. Franz*) (MNHN).

Description. – Longueur 2,20 à 2,25 mm Brun-rouge plus ou moins foncé, glabre Face dorsale à peu près plane Tête à ponctuation espacée et superficielle, peu visible Suture clypéo-frontale faiblement concave. Antennes courtes avec les articles II et III à peine plus longs que larges et les articles IV à VII transverses Pronotum ponctué comme la tête, le disque uni, sans fossettes basales Rebord latéral très fin et non visible de dessus Base non rebordée. Côtés faiblement sinués en arrière, la plus grande largeur en avant du milieu

Elytres 1,5 à 1,55 fois plus longs que larges, avec 7 stries bien marquées , rebord latéral non visible de dessus Tibias antérieurs élargis et dentés à l'angle apical externe Face ventrale · lignes fémorales sur le premier urite, atteignant le bord postérieur du segment

Distribution dans l'île. – Madagascar Sud · Iamboro, au Sud de Betioky, 6 paratypes récoltés avec l'holotype. Galerie forestière près de Berenty, 2 exemplaires.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar

7. **Cerylon humerale** Grouvelle

Cerylon humerale Grouvelle, *Ann. Soc ent France*, 68, 1899, p. 169.

Type – LECTOTYPE 1 ex., Madagascar, sans autre précision (ex coll Grouvelle, MNHN). Présente désignation

Description. – Longueur 1,4 à 1,7 mm Brun-rouge, glabre, peu convexe. Front plan à peine ponctué Yeux gros et saillants Suture clypéo-frontale échancrée au milieu Antennes avec les articles III et IV environ 1,25 fois plus longs que larges , les autres articles transverses progressivement élargis. Massue ovale de 2 articles bien distincts Disque du pronotum déprimé, régulièrement ponctué , fossettes basales larges mais peu

Source · MNHN, Paris

profondes à ponctuation plus forte et plus serrée que sur le disque ; base finement rebordée Côtés du pronotum presque rectilignes et parallèles en arrière du quart antérieur, nettement rebordés. Elytres allongés avec 7 stries de points

Distribution dans l'île. – Madagascar Sud · Fort Dauphin (*Ch. Alluaud,* 1900), galerie forestière près de Berenty (*H Franz,* 1969) Madagascar Centre Tananarive.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

8. **Cerylon viettei** n. sp.

Type. Holotype 1 ex, Madagascar Est, Sud de Moramanga [route d'Anosibe], Ampitameloka, 840 m, VIII-1956 (*P. Griveaud*) (MNHN).

Description - Longueur 2,2 à 2,7 mm. Brun-rouge à brun foncé, les pattes et les antennes plus claires, glabre, brillant, peu convexe Forme en ovale allongé 2,5 fois plus long que large Tête à yeux gros et saillants, ponctuation forte, régulière ; suture clypéo-frontale largement échancrée au milieu et rectiligne dans l'échancrure Antennes avec les articles II et III aussi longs que larges ; articles IV à IX transverses, articles X et XI bien distincts formant une massue à peine plus longue que large.

Disque du pronotum presque plan, fossettes basales très peu marquées, leur emplacement surtout indiqué par quelques points plus gros et plus serrés. Base finement rebordée sur les côtés à l'extérieur des fossettes basales, non rebordée au milieu Ponctuation du pronotum forte et régulière comme celle de la tête, le tégument couvert d'une fine réticulation visible au grossissement x100 Bord antérieur échancré, angles antérieurs arrondis mais saillants, côtés en courbe régulière nettement rebordés sur toute leur longueur Angles postérieurs obtus La plus grande largeur est un peu en arrière du milieu. Le pronotum est 1,25 fois plus large que long.

Scutellum en triangle équilatéral lisse et assez grand Elytres 1,5 fois plus longs que larges avec 8 stries, les 7 premières formées de points gros et bien marqués jusqu'à l'extrémité, la huitième formée de points plus fins et effacés vers l'arrière Rebord latéral non visible de dessus sauf dans la partie tout à fait antérieure Angle humeral non saillant

Distribution dans l'île - Madagascar Est, Ampitameloka, 840 m, au Sud de Moramanga, VIII-1956, un paratype avec l'holotype

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

9. **Cerylon solidum** Grouvelle

Cerylon solidum Grouvelle, *Ann. Soc. ent. France,* 75, 1906, p. 112.

Source · MNHN, Paris

Type. – Holotype : 1 ex , Madagascar Sud, forêts au Nord de Fort-Dauphin (*Ch Alluaud,* 1901) (ex coll. Grouvelle, MNHN).

Description. – Longueur 2,02 mm. Brun de poix, brillant, pattes et antennes brun-jaune , glabre. Tête avec la ponctuation fine et éparse, le tégument réticulé Suture clypéo-frontale presque rectiligne Antennes courtes, les articles II et III aussi longs que larges, les articles IV à IX transverses, les articles X et XI formant une massue ovale Pronotum avec le disque plan, la ponctuation espacée, le tégument finement réticulé Fossettes basales petites, courtes et transverses avec seulement 3 ou 4 gros points Pronotum très finement rebordé à la base jusqu'au niveau des fossettes basales ; côtés rebordés, à peu près rectilignes au milieu puis convergents vers l'arrière Scutellum en triangle équilatéral Elytres 1,4 fois plus longs que larges Huit stries dont 5 entre la suture et l'angle huméral , la 8e strie interrompue en arrière Ponctuation des stries forte et serrée Quelques points plus petits sur les interstries 4 à 6 qui sont légèrement convexes

Distribution dans l'île. – Cette espèce n'est connue que par l'holotype, provenant des forêts du Nord de Fort-Dauphin.

Répartition géographique. – Endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

ADDENDUM

Les genres et les espèces qui suivent ont été découverts après la rédaction de cette faune.

Anodesia n. gen

Espèce type du genre : *Anodesia microphtalma* n. sp.

Ce genre de la tribu des Synchitini est voisin de *Rechodes* par les caractères suivants forme générale large et courte ; antennes de 11 articles à massue de 3 , absence de sillons antennaires sur la face ventrale de la tête et sur le prothorax ; absence de palpes labiaux ; présence sur le pronotum de tubercules disposés en 4 rangées ; côtés du pronotum largement explanés, le pronotum nettement transverse ; apophyse prosternale large et trilobée en arrière ; cavités coxales antérieures ouvertes

Ce genre se sépare nettement de *Rechodes* par les caractères suivants ailes membraneuses absentes ; yeux réduits à 4 ommatidies disposées en 2 groupes de 2 ; tête à peine élargie en avant des yeux ; entre les yeux il existe seulement 2 tubercules au lieu de 4, les 2 tubercules médians sont absents ; élytres avec seulement 5 stries, l'interstrie 3 seul caréné ; apophyse du premier urite étroite et parallèle entre les hanches postérieures.

Anodesia microphtalma n. sp

Type Holotype 1 ex , Madagascar Est, massif de l'Andohahelo, chaînes Anosyennes, massif Sud, 1880 m, V-1972, forêt décidufoliée de haute montagne, lavage de terre (*A. Peyrieras*) (MNHN)

Description – Longueur 4,2 mm ; largeur 2,05 mm Forme courte et large, les côtés du pronotum et des élytres largement explanés Brun rouge brillant ; pubescence concentrée surtout sur les reliefs, formée de poils jaunes, dressés, assez épais, ceux du pronotum et des élytres étant presque tous recourbés en crochet à l'extrémité.

Tête transverse avec une forte surélévation des côtés du front au-dessus des insertions antennaires En avant il existe deux dépressions convergentes et à tégument lisse et glabre. Le reste du tégument de la tête est couvert de granulations cylindriques peu serrées. Bord antérieur de la tête à peu près rectiligne ; labre court et transverse. Yeux non pigmentés, formés chacun de 4 ommatidies disposées en 2 groupes de 2, en vue latérale. Antennes insérées latéralement dans une dépression à fond lisse limitée dorsalement par le rebord des côtés du front et ventralement par une carène parallèle aux côtés du labium. Antennes de 11 articles à massue de 3 Article III 3 fois plus long que large et article IV 2 fois plus long que large , palpes maxillaires avec les trois premiers articles courts et aussi longs que larges, le dernier article 2 fois plus large, court, pas plus long que large et coupé droit à l'extrémité.

Source : MNHN, Paris

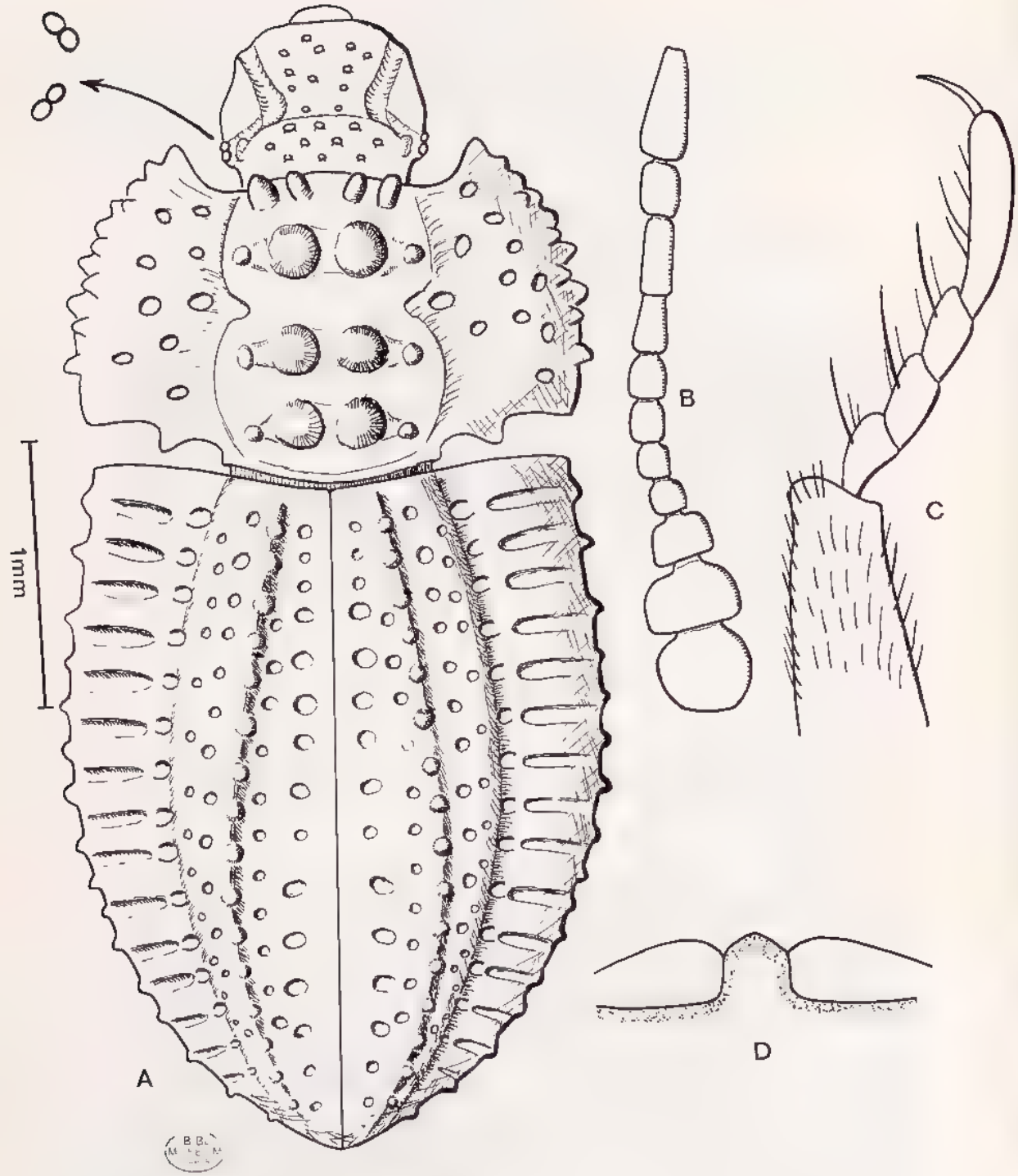


Fig. 80, *Anodesia microphtalma* n. gen., n. sp. – A : habitus et forme de l'œil ; B : antenne ; C : patte antérieure, extrémité du tibia et tarse ; D : apophyse intercoxale du premier urite

Source : MNHN, Paris

Pronotum transverse (2 mm sur 1,2 mm) ; angles antérieurs saillants ; angles postérieurs droits , côtés en courbe régulière avec une dizaine de fortes dents Base rectiligne au milieu, avec de chaque côté une forte échancrure limitée à l'extérieur par une dent Disque avec 4 rangées transversales de tubercules saillants, chaque rangée formée de 4 tubercules ; la rangée antérieure comprend 4 tubercules petits , les 3 autres comprennent 2 tubercules internes plus gros et 2 tubercules externes plus petits.

Scutellum invisible. Elytres soudés, un peu plus longs que larges (2,46 mm sur 2,06 mm), en ovale régulier, arrondis ensemble à l'extrémité, la plus grande largeur à peu près au milieu. Angle huméral bien marqué, presque droit , côtés avec une quinzaine de fortes dents Chaque élytre avec 5 stries de points grands, profonds Interstrie 3 avec une carène couverte de tubercules serrés, presque jointifs sur toute la longueur Rebord externe très large, avec des dépressions transverses sur toute la longueur

Face ventrale à peu près comme chez les *Rechodes*, non ponctuée. Hanches intermédiaires assez rapprochées, séparées seulement par la moitié de leur diamètre Métathorax pas plus long que le premier urite, avec une dépression médiane dans la partie antérieure et deux dépressions transversales postérieures Cinq urites de même longueur

Fémurs assez minces, allongés. Tibias non élargis à l'extrémité, coupés droit Tarses avec les trois premiers articles assez allongés, un peu plus longs ensemble que le quatrième.

Distribution dans l'île. — Nous ne connaissons que l'holotype

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Ditomoidea carinata n sp.

Type. — Holotype : 1 ex., Madagascar Est, chaînes Anosyennes, massif Nord, zone sommitale, 1900 m, forêt à *Philippia*, fauchage de *Philippia*, 25-II-1971 (*P Soga*) (MNHN)

Description. — Longueur 2,17 à 2,27 mm. Forme peu allongée 2,3 à 2,4 fois plus longue que large Convexe Tête et pronotum brun noir , élytres brun rouge ainsi que les pattes ; pubescence jaune, courte, couchée, formée de poils assez épais au milieu, effilée à l'extrémité, légèrement recourbés.

Tête transverse, faiblement élargie en avant des yeux, ceux-ci saillants et très légèrement échancrés en avant. Antennes avec le premier article cylindrique et un peu plus long que large ; article II carré ; article III 1,5 fois plus long que large ; articles IV à VIII carrés ; article IX déjà un peu élargi (si bien que la massue peut presque être considérée comme formée de 3 articles) ; articles X et XI transverses formant la massue.

Pronotum avec les angles antérieurs marqués mais non saillants en avant ; côtés non explanés ; bords latéraux avec 4 ou 5 dents peu marquées Le pronotum est 1,3 fois plus large que long, rétréci à la base ; les angles postérieurs obtus et peu marqués Disque entièrement couvert de grosses granulations rondes et serrées, avec une dépression médiane peu profonde.

Source : MNHN, Paris

Elytres en ovale court, seulement 1,4 fois plus longs que larges Interstrie 5 marqué d'une série de tubercules serrés formant une carène continue sur toute la longueur. Interstrie 7 soulevé seulement sur une courte longueur au niveau de l'angle huméral qui est arrondi.

Espèce bien distincte par sa forme courte et large, ses carènes élytrales et les côtés du pronotum non explanés.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est : chaînes Anosyennes, massif Nord, 1900 m, II (*P. Soga, J.-M. Betsch*). Outre l'holotype, trois paratypes.

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Pycnomerus microphtalmus n. sp.

Type Holotype 1 ex , Madagascar Sud-Est, massif de l'Andohahelo, chaînes Anosyennes, massif Sud, 1880 m, forêt décidufoliée de haute montagne, V-1972, lavage de terre (*A. Peyrieras*).

Description. Longueur 2,8 mm Brun-rouge Voisin de *P ankaratrae* par l'absence de bourrelet apical aux élytres et la réduction des yeux, l'aptérisme Antennes avec les articles II et III aussi longs que larges, l'article III rétréci à la base ; articles IV à IX transverses ; articles X et XI transverses formant une massue ovale guère plus longue que large

Cette espèce diffère de *P. ankaratrae* par les caractères suivants yeux plus petits formés seulement de quelques ommatidies , dernier article antennaire plus large formant avec le dixième une massue régulièrement ovale , ponctuation de la tête moins serrée , pronotum aussi long que large avec les côtés plus nettement élargis au tiers antérieur , élytres moins allongés, plus nettement élargis en arrière du milieu, avec les interstries 3, 5 et 7 soulevés en faible carène, plus saillants que les autres (alors que chez *P. ankaratrae* tous les interstries sont faiblement et uniformément soulevés)

Face ventrale uniformément ponctuée. Apophyse prosternale large, égale à deux fois le diamètre des hanches et élargie en arrière.

Distribution dans l'île. — L'espèce n'est actuellement connue que des chaînes Anosyennes Outre l'holotype, un paratype récolté à 1750 m, V-1972 (*A. Peyrieras*)

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Source : MNHN, Paris

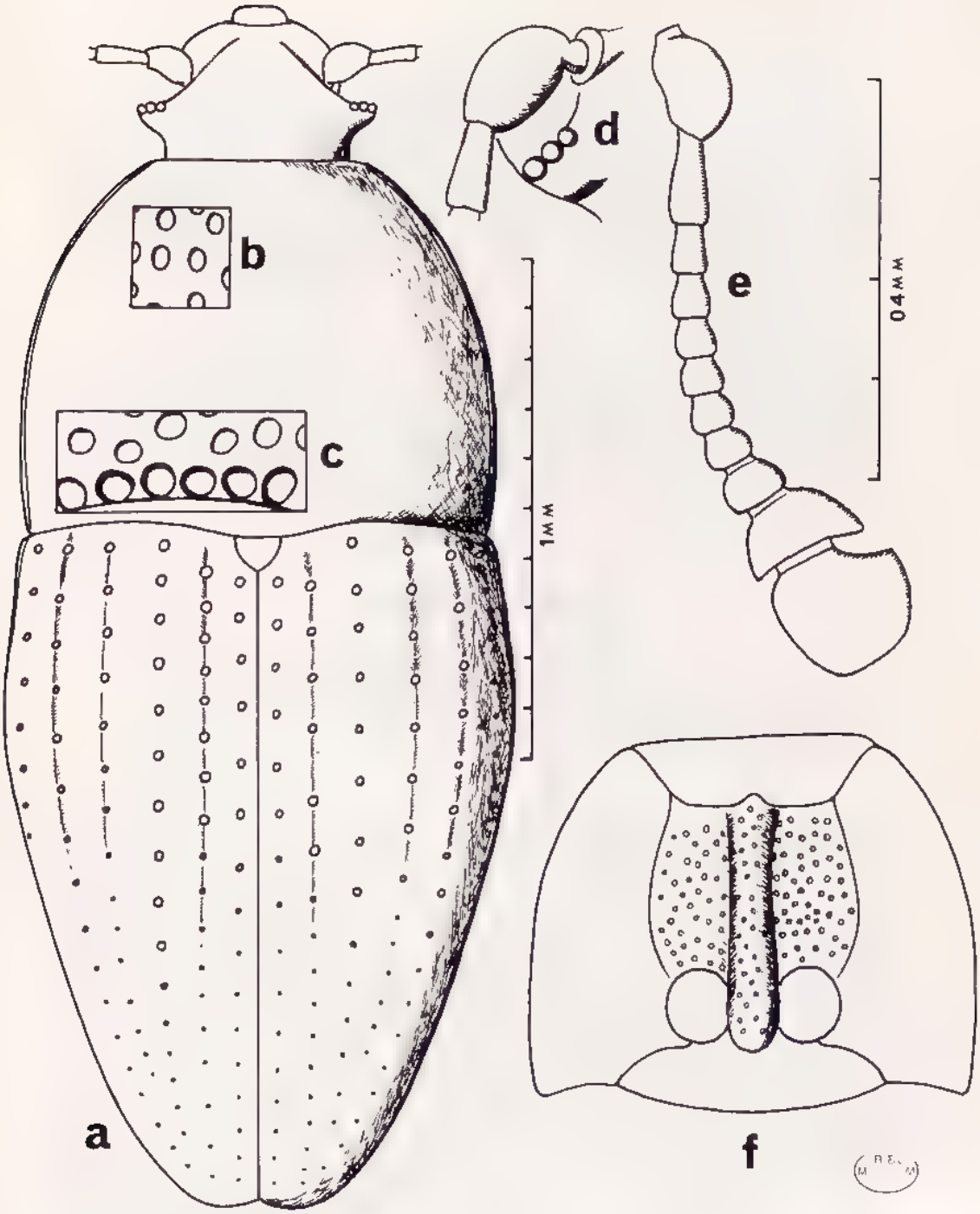


Fig 81, *Madacerylon peyrierasi* n. gen., n. sp. – A habitus ; B et C : détail de la ponctuation du pronotum sur le disque et le long de la base ; D œil vu de profil , E antenne ; F : face ventrale du prothorax.

Source : MNHN, Paris

Madacerylon n. gen

Espèce type du genre : *Madacerylon peyrierasi* n sp

Forme en ovale modérément allongé, finement pubescent, à aspect de *Cerylon*. Aptère Antennes de 11 articles à massue de 2 Yeux réduits à 3 ommatidies disposées en ligne sur des expansions des côtés de la tête. Pièces buccales de type broyeur ; avant-dernier article des palpes gros et renflé , labre court et transverse Pas de sillons ni de fossettes antennaires sur la tête et le prothorax Scutellum visible Pronotum à disque lisse, sans sculpture Elytres striés ponctués, sans carènes Cavités coxales antérieures ouvertes Partie médiane du prosternum soulevée en carène et légèrement saillante en avant du bord antérieur Pas de lignes fémorales Tarses de 4 articles Hanches intermédiaires presque contiguës

Par l'ensemble des caractères le genre *Madacerylon* se rapproche surtout de *Philothermus* Mais il en est bien distinct par ses antennes de 10 articles à massue de 2, par ses yeux réduits, par son prosternum saillant en carène sur la ligne médiane Ce dernier caractère rappelle un peu le genre *Acautomus* mais ce dernier genre a une carène bien plus saillante, des pièces buccales allongées, des cavités coxales antérieures fermées, des élytres carénés

Madacerylon peyrierasi n sp.

Type. Holotype 1 ex , Madagascar Est, massif de l'Andohahelo, chaînes Anosyennes, massif Sud, 1750 m, V-1972, forêt décidufoliée de haute montagne, lavage de terre (*A. Peyrieras*) (MNHN).

Description. — Longueur 2,4 mm ; largeur 1,0 mm. Forme en ovale allongé, convexe Brun-rouge brillant, les pattes et les antennes jaunâtres. Courte pubescence blanche et éparse mais bien visible surtout sur les élytres.

Tête à tégument presque lisse en avant des yeux, à ponctuation plus forte en arrière Bord antérieur largement arrondi, la suture clypéo-frontale concave. Labre transverse Une carène part du bord interne de l'œil et longe la base de l'antenne sans atteindre le milieu du front Yeux réduits à 3 ommatidies. Antennes avec l'article II 2,5 fois plus long que large , article III 1,5 fois plus long que large ; articles IV à IX peu à peu élargis ; articles X et XI transverses formant la massue, le dernier échancré à la base

Pronotum transverse (0,95 mm sur 0,75 mm), rétréci en avant, les côtés en courbe régulière, le disque régulièrement convexe sans trace de fossettes basales , base non rebordée, mais avec juste en avant une rangée de points plus gros et serrés ; ponctuation plus espacée sur le disque Rebord latéral bien marqué sur toute la longueur. Scutellum lisse, en triangle équilatéral.

Elytres de 1,35 mm sur 1,0 mm avec la plus grande largeur un peu en avant du milieu Elytres arrondis séparément à l'extrémité ; rebord latéral visible seulement dans la partie antérieure Sept stries, la septième latérale non visible de dessus et formée de points fins et espacés. Les six premières stries fortement ponctuées en avant et à ponctuation effacée en arrière. Stries 2, 4 et 5 un peu enfoncées en avant

Source : MNHN, Paris

Face ventrale . prosternum ponctué , hypomères lisses ; metasternum un peu plus court que le premier urite. Abdomen lisse. Pattes normales.

Distribution dans l'île. — Madagascar Est · chaînes Anosyennes

Répartition géographique. — Endémique de Madagascar.

Source · MNHN, Paris

BIBLIOGRAPHIE

ALLUAUD, Ch

1900 Histoire naturelle des Coléoptères. Liste des Insectes Coléoptères de la région malgache [*in*] *Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar*, publiée par Alfred Grandidier, volume XXI, tome I, texte, première partie, 146 p. Imprimerie nationale, Paris (Colydiidae p. 123-128)

CHAMPION, G. C.

1913 Notes on various central American Coleoptera, with descriptions of new genera and

DAJOZ, R.

1971. Coléoptères Colydiidae nouveaux ou peu connus de la région paléarctique. (*L'Entomologiste*, 27, p. 83-101).

1974*a*. Nouveaux genres et nouvelles espèces de Cerylonini (Col., Cerylonidae) (*Zeitschr der Arbeitsgemeinschaft Osterr. Entomologen*, 25, 1973, p. 22-40).

1974*b*. Description de nouveaux Coléoptères de la famille des Cerylonidae (*Bull. Mus. nat Hist. nat.*, 3e série, n° 238, Zoologie 162, p. 1059-1067).

1974*c*. Coléoptères Colydiidae et Cerylonidae nouveaux des Seychelles. (*Bull. Soc. ent. France*, 79, p. 113-118)

1976 Les Coléoptères Cerylonidae. Etude des espèces paléarctiques (*Bull. Mus. nat Hist. nat.*, 3e série, n° 360, Zoologie 253, p. 249-281).

1977*a* Deux nouveaux genres de Colydiidae Anopidiini du Cameroun et de l'île Maurice (*Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 46e année, p. 240-245).

1977*b*. Coléoptères Colydiidae et Anommatidae paléarctiques, [*in*] Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen, n° 8, 280 p. Masson édit., Paris.

1978 Contribution à l'étude des Cerylonidae du Cameroun (Insectes, Coléoptères) (*Bull Mus. nat. Hist. nat.*, 3e série, n° 151, Zoologie 352, p. 177-208).

FAIRMAIRE, L.

1868. Notes sur les Coléoptères recueillis par Charles Coquerel à Madagascar et sur les côtes d'Afrique. (*Ann. Soc. ent. France*, (4) 8, p. 753-820).

1899. Description de quelques Coléoptères de Madagascar. (*Ann. Soc. ent. France*, 68, *Bull*, p. 384-388).

GANGLBAUER, L

1899. Die Käfer von Mitteleuropa, Dritter Band, 1046 p. Carl Gerold's Sohn, Wien (Colydiidae p. 840-909).

GROUVELLE, A.

1892. Colydiidae, [*in*] Voyage de M. Ch Alluaud dans le territoire d'Assinie (Afrique occidentale) en juillet-août 1866. (*Ann. Soc. ent. France*, 61, p. 296-298).

1893. Voyage de M. E. Simon à l'île de Ceylan (janvier-février 1892). (*Ann. Soc. ent. France*, 62, p. 382-390).

Source : MNHN, Paris

1896. Description de Clavicornes d'Afrique et de Madagascar (*Ann Soc ent. France*, 65, p. 71-94).

1899. Description de Clavicornes d'Afrique et de la région malgache. 2e mémoire (*Ann. Soc. ent. France*, 68, p. 136-185)

1906. Contribution à l'étude des Coléoptères de Madagascar. (*Ann. Soc. ent. France*, 75, p 67-168).

1908*a* Coléoptères de la région indienne. (*Ann Soc. ent. France*, 77, p. 314-495).

1908*b*. Clavicornes récoltés dans l'Afrique orientale allemande. (*Rev. d'Ent.*, 27, p. 5-22).

1910 Description d'un Coléoptère Colydiide nouveau de Madagascar (*Bull. Mus. nat Hist. nat.*, 16, p. 269-270)

1918 Coleoptera of the families Ostomidae, Monotomidae, Colydiidae and Notiophygidae from the Seychelles and Aldabra islands. (*Trans. ent. Soc. London*, 1918, p. 1-57, 2 pl h. t.).

HEINZE, E

1943 Studien zur Kenntnis der Tribus Deretaphrini und deren Stellung im System (Colydiidae). (*Ent Blätter*, 39, p. 85-93 et p. 97-124).

1944. Beitrage zur Kenntnis der Tribus Cerylini und Metacerylini (nov). (*Arb morphol taxon. Ent. Berlin-Dahlem*, 11, p. 19-32)

HEYNE, A. & TASCHENBERG, O.

1908 Die exotische Käfer in Wort und Bild, 262 p + 50 p. + 39 pl. h. t. G. Rensche éditeur, Leipzig.

HINTON, H. E

1941 Entomological expedition to Abyssinia, 1926-7. Coleoptera, Colydiidae. (*Ann Mag. Nat. Hist.*, (11) 7, p. 145-172).

1942. A revision of the Cerylonini of Borneo (Coleoptera, Colydiidae). (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (11) 9, p. 141-173

1948. A synopsis of the genus *Mecedanum* Erichson (Coleoptera, Colydiidae) (*Novitates Zoologicae*, 42, p. 475-484).

KRAATZ, G

1895. Colydiidae von Togo. (*Deut. ent. Zeit.*, p. 154-161).

KÜNCKEL D'HERCULAIS, J

1887-90. Histoire naturelle des Coléoptères Atlas, [*in*] A. GRANDIDIER, Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar, volume XXII, tome II, atlas, 1re partie. Imprimerie nationale, Paris (Colydiidae planches 32 et 33).

MOTSCHULSKY, V de

1863 Essai d'un catalogue des insectes de l'île Ceylan (*Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou*, 36, p. 421-544).

PASCOE, F. P.

1866*a*. List of the Colydiidae collected in the Amazone valley by H. W. Bates Esq., and descriptions of new species. (*Journ. Ent.*, 2, p. 79-99, pl. 5).

1866*b*. List of Colydiidae collected in the Indian islands by Alfred R. Wallace Esq., and descriptions of new species. (*Journ. Ent*, 2, p. 121-143, pl. 8).

Source MNHN, Paris

COLÉOPTÈRES COLYDIIDAE ET CERYLONIDAE

PÉRINGUEY, L.

1892. Fourth contribution to the South african Coleopterous fauna Description of new Coleoptera in the South african Museum. (*Trans. S. Afr. phil Soc.*, 6, part 2, p. 95-134).

POPE, R. D.

1959. Coleoptera Colydiidae, [*in*] HANSTROM-BRINCK RUDEBECK, South african animal life, 6, p. 137-149. Almquist & Wiksell, Stockholm.

1961. Colydiidae, [*in*] Exploration du Parc National de la Garamba, fasc. 25, 115 p. Bruxelles

SEN GUPTA, T. & CROWSON, R. A.

1973 A review of the classification of Cerylonidae (Coleoptera, Clavicornia). (*Trans ent. Soc. London*, 124, p. 365-446).

SHARP, D.

1885*a*. On the Colydiidae collected by Mr. G Lewis in Japan. (*Journ. Linn. Soc. London*, 19, p. 58-84, pl. 3)

1885*b*. On some Colydiidae obtained by Mr. Lewis in Ceylan. (*Idem*, 19, p 117-131, pl. 6).

1893. On the genus *Mecedanum* Erichson. (*Ent Month. Mag.*, 2 (4), p. 255-258).

VINSON, J.

1953 Coléoptères nouveaux ou peu connus de l'île de la Réunion. (*Bull. Soc ent France*, 68, p. 143-146).

1967. Liste chorologique des Coléoptères des Mascareignes. (*The Mauritius Institute Bulletin*, 4, part 5, p. 299-372 (Colydiidae p. 335 ; Cerylonidae p. 333).

WATERHOUSE, C. O.

1897. Zoology of Rodriguez : Coleoptera. (*Phil. Trans. Roy. Soc. London*, 168, p. 510-533 et pl 53).

WESTWOOD, J. O.

1869. Remarks on the genus *Ectrephes* and descriptions of new exotic Coleoptera (*Trans. ent. Soc. London*, 1869, p. 315-320).

Source : MNHN, Paris

INDEX SYSTÉMATIQUE

Les noms des taxa nouveaux sont précédés d'un astérisque Les synonymes sont en *italique*

Acautomus 201
acuticosta (Aeschyntelus) . . 169
Aeschyntelus 167
Aglenini 20
alluaudi (Alluauditoma) 33
alluaudi (Ditomoidea) 109
alluaudi (Paratarphius) . 121
* alluaudi (Solumia) 196
alluaudi (Trigonophloeus) 64
* Alluauditoma 33
amplicolle (Philothermus) . . 212
* andringitra (Ditomoidea) 114
* andringitra (Rechodes) 105
angusticollis (Ogmoderes) 179
* ankaratra (Pycnomerus) 154
ankaratrae (Cerylon) 235
* Anodesia 241
* anonymus (Rechodes) . . 100
Anopidiini 138
* Anosyana 130
* anosyensis (Philothermus) . 214
* anosyensis (Rechodes) 82
Antibothrus 171
Aprostoma 9
Archaeoglenes 3
armatus (Acautomus) 201
Ascetoderes 167
Ascomma 125
asperulus (Syntarsus) 56
ater (Aeschyntelus) 170
Axiocerylon 190

* betschi (Pycnomerus) . . 154
* Betschia . 135
Betschiini 135
* bicolor (Rechodes) 91
Bitoma 27
borbonicus (Endocoxelus) . 125
borbonicus (Pathelus) 198
* borbonicus (Philothermus) 222
Bothriderinae 155
Bothriderini 166
bouvieri (Linophloeus) 69
brevicolle (Cerylon) 232
brevicornis (Rechodes) 82

Caecodium 194
canaliculatum (Mecedanum) 18
capito (Diplotoma) 55
carinata (Aprostoma) 10
* carinata (Ditomoidea) 242
carinifrons (Mecedanum) 19
carinifrons (Sosylus) 165
castanescens (Pseudobothrideres) . . 174
cavicolle (Axiocerylon) 192
cavicollis (Sechellotoma) 32
* centralis (Ditomoidea) 112
Cerylon 231
Cerylonidae 185
Ceryloninae . . 186
Cerylonopsis . . . 205
Cicones 42
circumcrenatus (Rechodes) 90
* circumcrenatus tsaratanana (Rechodes) 90
Colobicones . . 44
Colobicus 61
colorata (Diplotoma) 54
* communis (Rechodes) 103
* comorensis (Rechodes) 93
* comorensis (Synchita) 50
conferta (Pycnomerus) 151
conformis (Colobicus) 61
coquereli (Rechodes) . . 97
Corticoides 143
Coxelinus 2
Coxelus 118
crassus (Lapethus) 189
crassus (Teredolaemus) 157
crenatus (Philothermus) . . 213
cribricollis (Pycnomerus) . . 151
curticornis (Cerylon) 237
curtulum (Philothermus) . . 215

dentatus (Philothermus) 228
Deretaphrini 160
* descarpentriesi (Rechodes) 104

Source : MNHN, Paris

desjardinsi (Colobicus) 61
desjardinsi (Synchita) . 49
* difficilis (Rechodes) . . 107
Diplotoma 51
distinctus (Ogmoderes) 179
Ditoma 27
Ditomoidea 107
dorsalis (Rechodes) 102
Dystheamon 2

elongata (Bitoma) 28
elongatus (Machlotes) 177
emarginatus (Rechodes) 89
Endocoxelus 122
epistomale (Philothermus) 211
* ercepei (Anosyana) 130
erichsoni (Diplotoma) 53
erichsoni (Mecedanum) 14
Erotylathris 177
Euxestidae 2

fairmairei (Diplotoma) 54
fairmairei (Ditomoidea) 111
fairmairei (Machlotes) 177
fairmairei (Madenphloeus) 71
fairmairei (Pycnomerus) 147
fairmairei (Rechodes) 96
fallax (Rechodes) 105
* Fenerivia 128
filum (Aprostoma) 10
fissicollis (Ogmoderes) 179
* fito (Rechodes) 100
franzi (Caecodium) 194
frater (Sosylus) 163
* frontalis (Sosylus) 164
fryeri (Ogmoderes) 167
fungosus fungosus (Rechodes) 83
* fungosus latus (Rechodes) 87

gardineri (Cerylon) 233
gardineri (Mahetrichus) 39
geayi (Sosylopsis) 159
Gempylodini 9
goudoti (Sosylus) 165
granosa (Bitoma) 28
* griveaudi (Philothermus) 222
* griveaudi (Xylolaemus) 117
* grouvellei (Pycnomerus) 150
grouvellei (Rechodes) 103

hexagonus (Antibothrus) 172
horrida (Ascomma) 126
humbloti (Rechodes) 92
humerale (Cerylon) 237
humeralis (Ocholissa) 21

* inditus (Acautomus) 203
* inditus (Priolomus) 134
insulare (Philothermus) 220
insularis (Coxelus) 119
insularis (Endocoxelus) 124
interruptus (Rechodes) 87
* ivelona (Ditomoidea) 115

* Kanantsia 65
korschefskyi (Philothermus) 227

Lapethinae 186
Lapethus 189
Lasconotus 37
Lascotonus 35
latiusculus (Colobicus) 61
* legendrei (Bitoma) 29
liliputanum (Cerylon) 234
* Linophloeus 68

Machlotes 175
* Madacerylon 246
* Madacones 46
madagascariense (Philothermus) 225
madagascariense (Sprecodes) 59
madagascariensis (Cicones) 42
* madagascariensis (Pologlyptus) 199
* Madenphloeus 70
* Mahetrichus 37
marginatum (Philothermus) 221
maura (Bitoma) 28
mauritianum (Philothermus) 219
Mauritianopidium 139
Mecedanum 12
Metacerylini 180
Metacerylon 181
Metacerylonini 180
* microphtalma (Anodesia) 241
* microphtalmus (Pycnomerus) 243
Microprius 30
* minuta (Betschia) 137
* minutus (Rechodes) 94
* mocquerysi (Pycnomerus) 153

Source : MNHN, Paris

* montanus (Rechodes) 101
Murmidiidae 2

neglectum (Mecedanum) 16
nitidum (Philothermus) 218

Ocholissa 20
oculatum (Mauritianopidium) 139
Ogmoderes 179
* orientalis (Ditomoidea) 112

parallela (Bitoma) 28
parallelocollis (Mahetrichus) 38
parallelum (Metacerylon) 181
Paralyreus 142
Paratarphius 120
parilis (Colobicus) 63
Pathelus 197
* pauliani (Philothermus) 219
perrieri (Philothermus) 223
perrieri (Sosylus) 165
perrieri (Sprecodes) 60
* perroti (Kanantsia) 67
* perroti (Rechodes) 98
* peyrierasi (Madacerylon) 246
* peyrierasi (Pologlyptus) 200
* peyrierasi (Praslinia) 203
Peyrierasia 140
Philothermus 206
planidorsis (Rechodes) 101
Pologlyptus 198
Praslinia 203
* Priolomini 127
Priolomus 132
Pseudobothrideres 173
* pseudoterrenus (Microprius) 31
Pubala 39
punctatum (Mecedanum) 17
Pycnomerini 145
Pycnomerus 146

quadricolle (Cerylonopsis) 205

Rechodes 72
recticolle (Philothermus) 217
* remilleti (Antibothrus) 172
* reticulatus (Philothermus) 230
Rhechodes 72
Rhopalocerini 143
rotundicolle (Philothermus) 224
rufina (Bitoma) 28
rufipes (Bitoma) 28

* sambava (Ditomoidea) 114
Sarothrias 2
Sarothriidae 2
scotti (Cicones) 42
scotti (Lascotonus) 35
scotti (Mecedanum) 19
scotti (Paralyreus) 142
sculpturatus (Thyroderus) 193
sculpturatus (Philothermus) 224
* Sechellotoma 32
sechellensis (Peyrierasia) 141
seminiger (Philothermus) 226
seminiger fuscus (Philothermus) 227
* seychellensis (Pycnomerus) 153
serratus (Rechodes) 106
setulosus (Corticoides) 144
sharpi (Mecedanum) 14
sicardi (Rechodes) 97
* sicardi (Synchita) 49
siccana (Bitoma) 28
signatus (Aeschyntelus) 168
signatus (Rechodes) 106
sikorai (Philothermus) 209
similis (Philothermus) 228
singulare (Philothermus) 209
singularis (Colobicones) 45
* sogai (Ditomoidea) 116
* Solumia 195
soricinus (Syntarsus) 58
* Sosylopsini 158
Sosylopsis 158
Sosylus 160
spinicollis (Priolomus) 133
* spinosus (Madacones) 47
spinosus (Rechodes) 79
* spinosus minor (Rechodes) 79
Sprecodes 58
Stematosoma 12
sus (Machlotes) 177
Synchita 48
Synchitini 22
Synchitodes 27
Syntarsus 56

Source : MNHN, Paris

tantillum (Philothermus) 221
* tarsalis (Fenerivia) 128
Teredini 156
Teredolaemus 156
* testaceus (Philothermus) 229
* thoracicus (Philothermus) 226
Thyroderus 193
* Trigonophloeus 63
tuberosa (Ditomoidea) 111
tuberosus (Rechodes) 88

* vadoni (Machlotes) 176
* vadoni (Philothermus) 229
* vadoni (Pubala) 40
* vadoni (Sosylus) 162
variegatus (Endocoxelus) 123
variegatus (Rechodes) 96
verrucosus (Rechodes) 88
* viettei (Cerylon) 238
vinsoni (Axiocerylon) 191
vulgaris (Pycnomerus) 149

Xuthia 27
Xylolaemus 116
zonatus (Teredolaemus) 157

BIBL. DU MUSEUM PARIS

Achevé d'imprimer, le 28 novembre 1980,
sur les presses de l'U.F.I., 33600 Pessac,
Dépôt légal 4e trimestre 1980

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

ISBN 2-222-02751-9

Source : MNHN, Paris